Approved For Release [redacted]P78T05439A000500040002-4
SPECIAL HANDLING REQUIRED

DECLASS REVIEW BY NIMA / DoD

TECHNICAL PUBLICATION

FRAME EPHEMERIS AND CAMERA ORIENTATION DATA

MISSION 9047

NPIC/TP-15/63

June 1963

NATIONAL PHOTOGRAPHIC INTERPRETATION CENTER

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only.

~~TOP SECRET~~
SPECIAL HANDLING REQUIRED
Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

DISSEMINATION RESTRICTION

This publication is to be disseminated only on a "MUST-KNOW" basis, in keeping with the provisions of TCS 3237-58 (ARC-M-82) as indicated by the SPECIAL HANDLING REQUIRED control stamp. The use of this publication is limited to personnel who require the information for mensuration purposes.

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

August 1963

NATIONAL PHOTOGRAPHIC INTERPRETATION CENTER

ADDENDUM TO NPIC/TP-15/63

Please note the following with regard to NPIC/TP-15/63, Ephemeris and Camera Orientation Data Mission 9047:

Correction and refinement in the method of determining roll from horizon images on KEYHOLE Missions has resulted in more accurate values for roll. In order to incorporate this information in the values published previously, an adjustment value has been computed. This is a constant signed value to be added to each of the previously published roll values for all frames of this mission. The adjustment value for this mission is +00° 10'.

Example of Application:

Roll from Published Ephemeris	-01° 20'
Adjustment Value	+00° 10'
New Value	-01° 10'

GROUP 1
Excluded from automatic downgrading and declassification

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PREFACE

This publication contains the ephemeris for the cameras employed in Mission 9047. It also contains the pitch and roll for the aft camera as computed from horizon images.*

For convenience the data have been arranged in two parts, Part I pertaining to the forward camera and Part II pertaining to the aft camera. Within each part the data have been arranged by photographic pass and, within a given pass, by frame number in ascending order. Ascending (south-to-north) passes are suffixed with the letter "A" and descending (north-to-south) passes are suffixed with the letter "D." No information is given for the forward camera for passes 1D through 7D because the area photographed was completely cloud covered. Complete information is given for the aft camera for these passes in order to provide a record of orbital behavior of the vehicle.

In some cases data for pitch and roll are either estimated or lacking. Estimated data, resulting from poor horizon definition or because only one horizon was imaged, are identified by asterisks. When no data are given, usually because no horizon images are available, the letters "ND" appear.

---

*Pitch for the forward camera has not been computed. However, approximate values may be deduced from the aft camera pitch (this deduction must be based on camera nadir coordinates, that is by time, and not by frame numbers). Forward camera pitch is obtained by subtracting the aft camera pitch from 30 degrees 03 minutes and changing the sign. Roll for the forward camera exposure is the same as that for the time-related aft camera exposure.

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4
TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

TABLE OF CONTENTS

	Page
Definitions	v
Ephemeris for Forward Camera	
Pass 8D	1
Pass 9D	4
Pass 15D	7
Pass 17D	8
Pass 22D	9
Pass 23D	14
Pass 24D	17
Pass 25D	20
Pass 33D	22
Pass 34D	23
Pass 36D	24
Pass 37D	26
Pass 38D	28
Pass 39D	30
Pass 40D	34
Pass 41D	37
Pass 49D	39
Pass 50D	40
Pass 51D	43
Pass 52D	44
Pass 53D	47
Pass 54D	52
Pass 55D	57
Pass 56D	61
Ephemeris and Camera Orientation Data for Aft Camera	
Pass 1D	62
Pass 2D	63
Pass 3D	64
Pass 4D	66
Pass 5D	68
Pass 6D	71
Pass 7D	73
Pass 8D	76
Pass 9D	79
Pass 15D	82

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED
Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

TABLE OF CONTENTS (Continued)

	Page
Pass 17D	83
Pass 22D	84
Pass 23D	89
Pass 24D	92
Pass 25D	95
Pass 33D	97
Pass 34D	98
Pass 36D	99
Pass 37D	101
Pass 38D	103
Pass 39D	105
Pass 40D	109
Pass 41D	112
Pass 49D	114
Pass 50D	115
Pass 51D	118
Pass 52D	119
Pass 53D	122
Pass 54D	127
Pass 55D	132
Pass 56D	136

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4
TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

DEFINITIONS

Definitions of certain terms used in this publication follow:

Time Difference - The interval of time in milliseconds between clock readings of consecutive frames. Clock readings are designed to be taken at the time of exposure of the center of the formats; consequently, the time difference is approximately the same as the camera cycle period.

Camera Nadir - The geodetic latitude and longitude of the camera at the time of exposure.

Format Center - The approximate geodetic latitude and longitude of the center of the format as computed from the Camera Nadir position. This computation is based upon the altitude of the camera at the time of exposure and the designed pitch angle of the camera.

Altitude - The distance from the vehicle to the Hough ellipsoid at the foot of the perpendicular.

Velocity - Ground speed of the nadir point (feet per second).

Azimuth - Angle of the ground track with respect to geodetic coordinates.

Pitch - Longitudinal orientation of the vehicle (sign convention -- positive pitch equals "nose-up" attitude).

Roll - Orientation of the vehicle transverse to its own longitudinal axis (sign convention -- positive roll equals "left-wing-up" attitude).

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED
Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PART I

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

DAY	MO	YR
06	11	62

8D

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	10 05 24.773	0000	68 15.44N	027 12.72E	67 45N	028 26E	847807	24181	136 56	06 14			
2	10 05 28.979	4205	68 03.21N	027 43.14E	67 32N	028 55E	846350	24184	137 26	06 25			
3	10 05 32.424	3445	67 53.11N	028 07.66E	67 22N	029 19E	845158	24187	137 51	06 34			
4	10 05 35.653	3230	67 43.58N	028 30.31E	67 12N	029 40E	844043	24190	138 13	06 43			
5	10 05 38.789	3135	67 34.28N	028 52.00E	67 03N	030 01E	842963	24192	138 34	06 52			
6	10 05 41.874	3085	67 25.08N	029 13.06E	66 53N	030 21E	841901	24194	138 55	07 00			
7	10 05 44.908	3035	67 15.98N	029 33.50E	66 44N	030 40E	840859	24197	139 16	07 08			
8	10 05 47.938	3030	67 06.84N	029 53.65E	66 35N	031 00E	839820	24199	139 36	07 17			
9	10 05 50.948	3010	66 57.73N	030 13.41E	66 26N	031 18E	838789	24202	139 55	07 25			
10	10 05 53.959	3010	66 48.56N	030 32.91E	66 17N	031 37E	837760	24204	140 14	07 33			
11	10 05 56.959	3000	66 39.39N	030 52.11E	66 07N	031 55E	836736	24206	140 34	07 41			
12	10 05 59.948	2990	66 30.20N	031 10.99E	65 58N	032 13E	835717	24209	140 52	07 49			
13	10 06 02.943	2995	66 20.95N	031 29.67E	65 49N	032 31E	834699	24211	141 11	07 57			
14	10 06 05.929	2985	66 11.70N	031 48.05E	65 39N	032 49E	833685	24213	141 29	08 06			
15	10 06 08.898	2970	66 02.45N	032 06.11E	65 30N	033 06E	832678	24215	141 47	08 14			
16	10 06 11.874	2975	65 53.14N	032 23.98E	65 21N	033 23E	831671	24218	142 04	08 22			
17	10 06 14.844	2970	65 43.82N	032 41.59E	65 11N	033 40E	830668	24220	142 22	08 30			
18	10 06 17.804	2960	65 34.49N	032 58.93E	65 02N	033 56E	829670	24222	142 39	08 38			
19	10 06 20.764	2960	65 25.12N	033 16.05E	64 52N	034 13E	828674	24225	142 56	08 46			
20	10 06 23.719	2955	65 15.73N	033 32.94E	64 43N	034 29E	827681	24227	143 13	08 54			
21	10 06 26.669	2950	65 06.33N	033 49.59E	64 33N	034 45E	826691	24229	143 29	09 02			
22	10 06 29.619	2950	64 56.89N	034 06.04E	64 24N	035 00E	825704	24231	143 45	09 10			
23	10 06 32.559	2940	64 47.44N	034 22.24E	64 14N	035 16E	824721	24234	144 01	09 18			
24	10 06 35.499	2940	64 37.97N	034 38.24E	64 05N	035 31E	823741	24236	144 17	09 26			
25	10 06 38.443	2945	64 28.45N	034 54.07E	63 55N	035 46E	822761	24238	144 33	09 34			
26	10 06 41.379	2935	64 18.92N	035 09.66E	63 46N	036 01E	821785	24240	144 48	09 42			
27	10 06 44.313	2935	64 09.37N	035 25.07E	63 36N	036 16E	820812	24243	145 03	09 50			
28	10 06 47.244	2930	63 59.80N	035 40.27E	63 26N	036 30E	819842	24245	145 18	09 58			
29	10 06 50.169	2925	63 50.22N	035 55.26E	63 17N	036 45E	818876	24247	145 33	10 06			
30	10 06 53.094	2925	63 40.61N	036 10.08E	63 07N	036 59E	817912	24249	145 48	10 14			
31	10 06 56.009	2915	63 31.01N	036 24.67E	62 57N	037 13E	816953	24251	146 02	10 22			
32	10 06 58.919	2910	63 21.39N	036 39.07E	62 48N	037 27E	815998	24254	146 16	10 30			
33	10 07 01.839	2920	63 11.71N	036 53.35E	62 38N	037 40E	815041	24256	146 30	10 38			
34	10 07 04.749	2910	63 02.04N	037 07.42E	62 28N	037 54E	814089	24258	146 44	10 46			
35	10 07 07.653	2905	62 52.36N	037 21.30E	62 19N	038 07E	813141	24260	146 58	10 54			
36	10 07 10.559	2905	62 42.65N	037 35.03E	62 09N	038 20E	812196	24262	147 11	11 02			
37	10 07 13.459	2900	62 32.93N	037 48.57E	61 59N	038 33E	811253	24264	147 25	11 10			
38	10 07 16.354	2895	62 23.21N	038 01.94E	61 49N	038 46E	810315	24267	147 38	11 17			
39	10 07 19.254	2900	62 13.44N	038 15.19E	61 39N	038 59E	809376	24269	147 51	11 25			
40	10 07 22.139	2885	62 03.70N	038 28.21E	61 30N	039 11E	808445	24271	148 03	11 33			
41	10 07 25.028	2890	61 53.92N	038 41.11E	61 20N	039 24E	807514	24273	148 16	11 41			
42	10 07 27.914	2885	61 44.14N	038 53.85E	61 10N	039 36E	806587	24275	148 29	11 49			
43	10 07 30.794	2880	61 34.34N	039 06.43E	61 00N	039 48E	805663	24277	148 41	11 57			
44	10 07 33.674	2880	61 24.53N	039 18.87E	60 50N	040 00E	804742	24279	148 53	12 05			
45	10 07 36.549	2875	61 14.71N	039 31.15E	60 41N	040 12E	803824	24281	149 05	12 12			
46	10 07 39.419	2870	61 04.89N	039 43.27E	60 31N	040 23E	802910	24284	149 17	12 20			
47	10 07 42.289	2870	60 55.04N	039 55.27E	60 21N	040 35E	801998	24286	149 29	12 28			

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

DAY	DAY	MO	YR
8D	06	11	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	10 07 45.158	2870	60 45.17N	040 07.13E	60 11N	040 46E	801088	24288	149 40	12 36			
49	10 07 48.023	2865	60 35.31N	040 18.85E	60 01N	040 57E	800182	24290	149 52	12 43			
50	10 07 50.889	2865	60 25.42N	040 30.44E	59 51N	041 08E	799278	24292	150 03	12 51			
51	10 07 53.754	2865	60 15.51N	040 41.91E	59 41N	041 19E	798376	24294	150 14	12 59			
52	10 07 56.604	2850	60 05.63N	040 53.20E	59 31N	041 30E	797481	24296	150 25	13 07			
53	10 07 59.464	2860	59 55.70N	041 04.41E	59 21N	041 41E	796585	24298	150 36	13 14			
54	10 08 02.313	2850	59 45.79N	041 15.47E	59 11N	041 52E	795695	24300	150 47	13 22			
55	10 08 05.158	2845	59 35.87N	041 26.39E	59 01N	042 02E	794808	24302	150 58	13 30			
56	10 08 08.004	2845	59 25.94N	041 37.20E	58 52N	042 13E	793923	24304	151 08	13 37			
57	10 08 10.849	2845	59 15.99N	041 47.89E	58 42N	042 23E	793041	24306	151 19	13 45			
58	10 08 13.688	2840	59 06.04N	041 58.46E	58 32N	042 33E	792162	24308	151 29	13 53			
59	10 08 16.537	2848	58 56.04N	042 08.95E	58 22N	042 43E	791283	24310	151 39	14 01			
60	10 08 19.372	2835	58 46.07N	042 19.29E	58 12N	042 53E	790411	24312	151 49	14 08			
61	10 08 22.198	2827	58 36.12N	042 29.49E	58 02N	043 03E	789543	24314	151 59	14 16			
62	10 08 25.028	2830	58 26.13N	042 39.60E	57 52N	043 13E	788677	24316	152 09	14 23			
63	10 08 27.849	2820	58 16.17N	042 49.58E	57 42N	043 22E	787816	24318	152 19	14 31			
64	10 08 30.674	2825	58 06.17N	042 59.47E	57 32N	043 32E	786955	24320	152 28	14 39			
65	10 08 33.494	2820	57 56.18N	043 09.25E	57 22N	043 41E	786099	24322	152 38	14 46			
66	10 08 36.304	2810	57 46.20N	043 18.90E	57 12N	043 51E	785248	24324	152 47	14 54			
67	10 08 39.119	2815	57 36.20N	043 28.48E	57 02N	044 00E	784397	24326	152 56	15 01			
68	10 08 41.934	2815	57 26.17N	043 37.96E	56 52N	044 09E	783549	24328	153 06	15 09			
69	10 08 44.738	2805	57 16.17N	043 47.31E	56 42N	044 18E	782707	24330	153 15	15 16			
70	10 08 47.554	2815	57 06.12N	043 56.61E	56 32N	044 27E	781863	24332	153 24	15 24			
71	10 08 50.358	2805	56 56.09N	044 05.79E	56 22N	044 36E	781025	24334	153 33	15 31			
72	10 08 53.158	2800	56 46.07N	044 14.86E	56 11N	044 44E	780191	24336	153 41	15 39			
73	10 08 55.964	2805	56 36.01N	044 23.86E	56 01N	044 53E	779358	24338	153 50	15 47			
74	10 08 58.764	2800	56 25.96N	044 32.77E	55 51N	045 02E	778529	24340	153 59	15 54			
75	10 09 01.554	2790	56 15.93N	044 41.55E	55 41N	045 10E	777705	24342	154 07	16 01			
76	10 09 04.349	2795	56 05.87N	044 50.27E	55 31N	045 19E	776882	24343	154 16	16 09			
77	10 09 07.134	2785	55 55.83N	044 58.88E	55 21N	045 27E	776065	24345	154 24	16 16			
78	10 09 09.919	2785	55 45.78N	045 07.42E	55 11N	045 35E	775250	24347	154 32	16 24			
79	10 09 12.704	2785	55 35.72N	045 15.87E	55 01N	045 43E	774437	24349	154 40	16 31			
80	10 09 15.483	2780	55 25.66N	045 24.23E	54 51N	045 51E	773628	24351	154 48	16 39			
81	10 09 18.259	2775	55 15.61N	045 32.50E	54 41N	045 59E	772824	24353	154 56	16 46			
82	10 09 21.039	2780	55 05.53N	045 40.71E	54 31N	046 07E	772020	24355	155 04	16 53			
83	10 09 23.809	2770	54 55.47N	045 48.82E	54 21N	046 15E	771222	24356	155 12	17 01			
84	10 09 26.584	2775	54 45.39N	045 56.87E	54 11N	046 23E	770424	24358	155 19	17 08			
85	10 09 29.358	2775	54 35.29N	046 04.84E	54 01N	046 31E	769629	24360	155 27	17 16			
86	10 09 32.119	2760	54 25.24N	046 12.71E	53 51N	046 38E	768841	24362	155 35	17 23			
87	10 09 34.884	2765	54 15.15N	046 20.52E	53 41N	046 46E	768055	24364	155 42	17 30			
88	10 09 37.644	2760	54 05.08N	046 28.25E	53 30N	046 53E	767272	24366	155 49	17 38			
89	10 09 40.398	2755	53 55.01N	046 35.89E	53 20N	047 01E	766493	24367	155 57	17 45			
90	10 09 43.158	2760	53 44.91N	046 43.49E	53 10N	047 08E	765715	24369	156 04	17 52			
91	10 09 45.908	2750	53 34.84N	046 50.99E	53 00N	047 15E	764942	24371	156 11	17 59			
92	10 09 48.658	2750	53 24.76N	046 58.43E	52 50N	047 23E	764172	24373	156 18	18 07			
93	10 09 51.408	2750	53 14.67N	047 05.80E	52 40N	047 30E	763405	24374	156 25	18 14			
94	10 09 54.153	2745	53 04.59N	047 13.10E	52 30N	047 37E	762642	24376	156 32	18 21			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Mission	DAY MO YR
8D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	10 09 56.894	2740	52 54.52N	047 20.32E	52 20N	047 44E	761883	24378	156 39	18 28			
96	10 09 59.639	2745	52 44.41N	047 27.50E	52 10N	047 51E	761124	24380	156 46	18 36			
97	10 10 02.379	2740	52 34.32N	047 34.60E	52 00N	047 58E	760370	24381	156 53	18 43			
98	10 10 05.113	2735	52 24.24N	047 41.64E	51 50N	048 04E	759620	24383	156 59	18 50			
99	10 10 07.849	2735	52 14.14N	047 48.61E	51 40N	048 11E	758873	24385	157 06	18 57			
100	10 10 10.573	2725	52 04.08N	047 55.50E	51 30N	048 18E	758131	24387	157 12	19 04			
101	10 10 13.304	2730	51 53.99N	048 02.35E	51 19N	048 25E	757390	24388	157 19	19 12			
102	10 10 16.033	2730	51 43.88N	048 09.14E	51 09N	048 31E	756652	24390	157 25	19 19			
103	10 10 18.754	2720	51 33.81N	048 15.86E	50 59N	048 38E	755919	24392	157 32	19 26			
104	10 10 21.474	2720	51 23.73N	048 22.52E	50 49N	048 44E	755189	24393	157 38	19 33			
105	10 10 24.193	2720	51 13.64N	048 29.12E	50 39N	048 50E	754462	24395	157 44	19 40			
106	10 10 26.914	2720	51 03.54N	048 35.68E	50 29N	048 57E	753737	24397	157 50	19 47			
107	10 10 29.629	2715	50 53.45N	048 42.17E	50 19N	049 03E	753016	24398	157 56	19 54			
108	10 10 32.339	2710	50 43.37N	048 48.60E	50 09N	049 09E	752300	24400	158 02	20 01			
109	10 10 35.049	2710	50 33.28N	048 54.97E	49 59N	049 16E	751586	24402	158 08	20 08			
110	10 10 37.759	2710	50 23.19N	049 01.30E	49 49N	049 22E	750875	24403	158 14	20 15			
111	10 10 40.464	2705	50 13.11N	049 07.57E	49 39N	049 28E	750167	24405	158 20	20 22			
112	10 10 43.164	2700	50 03.03N	049 13.78E	49 29N	049 34E	749464	24407	158 26	20 29			
113	10 10 45.869	2705	49 52.93N	049 19.95E	49 18N	049 40E	748763	24408	158 32	20 36			
114	10 10 48.559	2690	49 42.88N	049 26.04E	49 08N	049 46E	748068	24410	158 37	20 43			
115	10 10 51.254	2695	49 32.81N	049 32.09E	48 58N	049 52E	747374	24412	158 43	20 50			
116	10 10 53.948	2695	49 22.72N	049 38.10E	48 48N	049 57E	746683	24413	158 48	20 57			
117	10 10 56.634	2685	49 12.67N	049 44.05E	48 38N	050 03E	745998	24415	158 54	21 04			
118	10 10 59.323	2690	49 02.59N	049 49.96E	48 28N	050 09E	745314	24416	158 59	21 11			
119	10 11 02.014	2690	48 52.50N	049 55.82E	48 18N	050 15E	744633	24418	159 05	21 18			
120	10 11 04.688	2675	48 42.46N	050 01.61E	48 08N	050 20E	743959	24419	159 10	21 25			
121	10 11 07.374	2685	48 32.38N	050 07.38E	47 58N	050 26E	743284	24421	159 16	21 32			
122	10 11 10.054	2680	48 22.31N	050 13.10E	47 48N	050 32E	742614	24423	159 21	21 39			
123	10 11 12.729	2675	48 12.25N	050 18.77E	47 38N	050 37E	741948	24424	159 26	21 46			
124	10 11 15.408	2680	48 02.17N	050 24.40E	47 28N	050 43E	741284	24426	159 31	21 53			
125	10 11 18.079	2670	47 52.12N	050 29.97E	47 18N	050 48E	740625	24427	159 36	22 00			
126	10 11 20.749	2670	47 42.06N	050 35.51E	47 08N	050 53E	739968	24429	159 41	22 06			
127	10 11 23.419	2670	47 31.99N	050 41.00E	46 58N	050 59E	739315	24430	159 47	22 13			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

DAY	MO	YR
9D	06	11 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	11 37 53.414	0000	62 47.27N	014 35.48E	62 13N	015 21E	811841	24263	147 05	10 58			
2	11 37 57.354	3940	62 34.07N	014 53.94E	62 00N	015 39E	810564	24266	147 23	11 09			
3	11 38 00.754	3400	62 22.65N	015 09.65E	61 49N	015 54E	809465	24268	147 38	11 18			
4	11 38 03.979	3225	62 11.79N	015 24.36E	61 38N	016 08E	808425	24271	147 53	11 27			
5	11 38 07.108	3130	62 01.22N	015 38.46E	61 27N	016 21E	807418	24273	148 07	11 35			
6	11 38 10.193	3085	61 50.77N	015 52.19E	61 17N	016 34E	806428	24275	148 20	11 44			
7	11 38 13.259	3065	61 40.36N	016 05.67E	61 06N	016 47E	805447	24278	148 33	11 52			
8	11 38 16.309	3050	61 29.98N	016 18.93E	60 56N	017 00E	804473	24280	148 46	12 01			
9	11 38 19.344	3035	61 19.63N	016 31.97E	60 46N	017 13E	803506	24282	148 59	12 09			
10	11 38 22.369	3025	61 09.28N	016 44.82E	60 35N	017 25E	802545	24284	149 12	12 17			
11	11 38 25.384	3015	60 58.95N	016 57.48E	60 25N	017 37E	801589	24287	149 24	12 25			
12	11 38 28.389	3005	60 48.63N	017 09.95E	60 14N	017 49E	800639	24289	149 36	12 33			
13	11 38 31.398	3010	60 38.26N	017 22.31E	60 04N	018 01E	799689	24291	149 48	12 42			
14	11 38 34.389	2990	60 27.95N	017 34.44E	59 54N	018 13E	798748	24293	150 00	12 50			
15	11 38 37.384	2995	60 17.59N	017 46.46E	59 43N	018 24E	797808	24295	150 12	12 58			
16	11 38 40.374	2990	60 07.23N	017 58.33E	59 33N	018 36E	796872	24297	150 24	13 06			
17	11 38 43.358	2985	59 56.87N	018 10.05E	59 23N	018 47E	795940	24299	150 35	13 14			
18	11 38 46.334	2975	59 46.52N	018 21.60E	59 12N	018 58E	795013	24302	150 46	13 22			
19	11 38 49.294	2960	59 36.21N	018 32.97E	59 02N	019 09E	794094	24304	150 57	13 30			
20	11 38 52.219	2925	59 26.00N	018 44.09E	58 52N	019 19E	793187	24306	151 08	13 38			
21	11 38 55.129	2910	59 15.82N	018 55.03E	58 41N	019 30E	792288	24308	151 19	13 46			
22	11 38 58.023	2895	59 05.67N	019 05.80E	58 31N	019 40E	791395	24310	151 29	13 54			
23	11 39 00.914	2890	58 55.53N	019 16.44E	58 21N	019 51E	790507	24312	151 40	14 02			
24	11 39 03.799	2885	58 45.38N	019 26.95E	58 11N	020 01E	789622	24314	151 50	14 10			
25	11 39 06.679	2880	58 35.24N	019 37.34E	58 01N	020 11E	788741	24316	152 00	14 17			
26	11 39 09.549	2870	58 25.11N	019 47.58E	57 51N	020 21E	787866	24318	152 10	14 25			
27	11 39 12.424	2875	58 14.95N	019 57.74E	57 40N	020 30E	786992	24320	152 20	14 33			
28	11 39 15.289	2865	58 04.81N	020 07.77E	57 30N	020 40E	786122	24322	152 30	14 41			
29	11 39 18.153	2865	57 54.65N	020 17.69E	57 20N	020 50E	785256	24324	152 39	14 48			
30	11 39 21.019	2865	57 44.48N	020 27.51E	57 10N	020 59E	784391	24326	152 49	14 56			
31	11 39 23.874	2855	57 34.33N	020 37.21E	57 00N	021 08E	783533	24328	152 58	15 04			
32	11 39 26.729	2855	57 24.16N	020 46.80E	56 50N	021 18E	782676	24330	153 08	15 11			
33	11 39 29.584	2855	57 13.98N	020 56.31E	56 39N	021 27E	781822	24332	153 17	15 19			
34	11 39 32.434	2850	57 03.80N	021 05.70E	56 29N	021 36E	780972	24334	153 26	15 27			
35	11 39 35.278	2845	56 53.62N	021 14.99E	56 19N	021 45E	780126	24336	153 35	15 35			
36	11 39 38.129	2850	56 43.41N	021 24.20E	56 09N	021 54E	779281	24338	153 44	15 42			
37	11 39 40.974	2845	56 33.21N	021 33.31E	55 59N	022 03E	778440	24340	153 52	15 50			
38	11 39 43.813	2840	56 23.01N	021 42.31E	55 48N	022 11E	777602	24342	154 01	15 57			
39	11 39 46.648	2835	56 12.81N	021 51.22E	55 38N	022 20E	776769	24344	154 10	16 05			
40	11 39 49.483	2835	56 02.60N	022 00.04E	55 28N	022 28E	775939	24345	154 18	16 13			
41	11 39 52.318	2835	55 52.38N	022 08.78E	55 18N	022 37E	775110	24347	154 27	16 20			
42	11 39 55.144	2825	55 42.18N	022 17.40E	55 08N	022 45E	774288	24349	154 35	16 28			
43	11 39 57.964	2820	55 31.98N	022 25.94E	54 57N	022 53E	773469	24351	154 43	16 35			
44	11 40 00.789	2825	55 21.76N	022 34.40E	54 47N	023 02E	772651	24353	154 51	16 43			
45	11 40 03.604	2815	55 11.56N	022 42.76E	54 37N	023 10E	771839	24355	154 59	16 50			
46	11 40 06.414	2810	55 01.36N	022 51.03E	54 27N	023 18E	771031	24357	155 07	16 58			
47	11 40 09.229	2815	54 51.14N	022 59.24E	54 17N	023 26E	770224	24359	155 15	17 06			

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
9D	06	11	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min	YAW deg	min
48	11	40	12.039	2810	54	40.92N	023	07.36E	54	06N	023	33E	769420	24360	155	23	17	13						
49	11	40	14.844	2805	54	30.71N	023	15.39E	53	56N	023	41E	768621	24362	155	31	17	20						
50	11	40	17.653	2810	54	20.47N	023	23.37E	53	46N	023	49E	767823	24364	155	38	17	28						
51	11	40	20.454	2800	54	10.25N	023	31.24E	53	36N	023	56E	767031	24366	155	46	17	35						
52	11	40	23.254	2800	54	00.02N	023	39.05E	53	25N	024	04E	766241	24368	155	53	17	43						
53	11	40	26.059	2805	53	49.77N	023	46.80E	53	15N	024	12E	765453	24370	156	01	17	50						
54	11	40	28.849	2790	53	39.55N	023	54.44E	53	05N	024	19E	764671	24371	156	08	17	58						
55	11	40	31.639	2790	53	29.33N	024	02.02E	52	55N	024	26E	763892	24373	156	15	18	05						
56	11	40	34.429	2790	53	19.10N	024	09.53E	52	45N	024	34E	763115	24375	156	22	18	13						
57	11	40	37.209	2780	53	08.89N	024	16.95E	52	34N	024	41E	762344	24377	156	29	18	20						
58	11	40	39.994	2785	52	58.65N	024	24.32E	52	24N	024	48E	761575	24379	156	36	18	27						
59	11	40	42.773	2780	52	48.43N	024	31.61E	52	14N	024	55E	760809	24380	156	43	18	35						
60	11	40	45.554	2780	52	38.19N	024	38.84E	52	04N	025	02E	760046	24382	156	50	18	42						
61	11	40	48.329	2775	52	27.96N	024	46.00E	51	53N	025	09E	759287	24384	156	57	18	49						
62	11	40	51.104	2775	52	17.72N	024	53.10E	51	43N	025	16E	758531	24386	157	03	18	57						
63	11	40	53.869	2765	52	07.51N	025	00.11E	51	33N	025	23E	757780	24387	157	10	19	04						
64	11	40	56.644	2775	51	57.26N	025	07.09E	51	23N	025	29E	757030	24389	157	17	19	11						
65	11	40	59.408	2765	51	47.03N	025	13.99E	51	12N	025	36E	756284	24391	157	23	19	19						
66	11	41	02.174	2765	51	36.79N	025	20.83E	51	02N	025	43E	755542	24393	157	30	19	26						
67	11	41	04.934	2760	51	26.56N	025	27.61E	50	52N	025	49E	754804	24394	157	36	19	33						
68	11	41	07.693	2760	51	16.32N	025	34.32E	50	42N	025	56E	754068	24396	157	42	19	40						
69	11	41	10.448	2755	51	06.10N	025	40.98E	50	32N	026	02E	753336	24398	157	49	19	48						
70	11	41	13.204	2755	50	55.86N	025	47.58E	50	21N	026	09E	752608	24399	157	55	19	55						
71	11	41	15.948	2745	50	45.65N	025	54.10E	50	11N	026	15E	751884	24401	158	01	20	02						
72	11	41	18.698	2750	50	35.42N	026	00.58E	50	01N	026	21E	751162	24403	158	07	20	09						
73	11	41	21.448	2750	50	25.18N	026	07.01E	49	51N	026	27E	750443	24404	158	13	20	16						
74	11	41	24.184	2735	50	14.98N	026	13.36E	49	41N	026	34E	749731	24406	158	19	20	23						
75	11	41	26.924	2740	50	04.76N	026	19.67E	49	30N	026	40E	749020	24408	158	25	20	31						
76	11	41	29.669	2745	49	54.51N	026	25.94E	49	20N	026	46E	748311	24409	158	31	20	38						
77	11	41	32.398	2730	49	44.31N	026	32.13E	49	10N	026	52E	747609	24411	158	36	20	45						
78	11	41	35.129	2730	49	34.11N	026	38.27E	49	00N	026	58E	746909	24412	158	42	20	52						
79	11	41	37.863	2735	49	23.87N	026	44.38E	48	49N	027	04E	746211	24414	158	48	20	59						
80	11	41	40.584	2720	49	13.69N	026	50.40E	48	39N	027	10E	745519	24416	158	53	21	06						
81	11	41	43.309	2725	49	03.48N	026	56.39E	48	29N	027	15E	744830	24417	158	59	21	13						
82	11	41	46.028	2720	48	53.28N	027	02.33E	48	19N	027	21E	744144	24419	159	04	21	20						
83	11	41	48.744	2715	48	43.09N	027	08.21E	48	09N	027	27E	743462	24420	159	10	21	27						
84	11	41	51.464	2720	48	32.88N	027	14.06E	47	58N	027	33E	742782	24422	159	15	21	34						
85	11	41	54.179	2715	48	22.67N	027	19.85E	47	48N	027	38E	742107	24424	159	21	21	41						
86	11	41	56.889	2710	48	12.49N	027	25.59E	47	38N	027	44E	741435	24425	159	26	21	48						
87	11	41	59.608	2720	48	02.25N	027	31.31E	47	28N	027	49E	740764	24427	159	31	21	55						
88	11	42	02.318	2710	47	52.05N	027	36.97E	47	18N	027	55E	740098	24428	159	36	22	02						
89	11	42	05.023	2705	47	41.86N	027	42.57E	47	08N	028	00E	739436	24430	159	42	22	09						
90	11	42	07.724	2700	47	31.68N	027	48.13E	46	57N	028	06E	738779	24431	159	47	22	16						
91	11	42	10.424	2700	47	21.49N	027	53.64E	46	47N	028	11E	738124	24433	159	52	22	23						
92	11	42	13.124	2700	47	11.30N	027	59.12E	46	37N	028	16E	737473	24434	159	57	22	30						
93	11	42	15.823	2700	47	01.10N	028	04.56E	46	27N	028	22E	736824	24436	160	02	22	37						
94	11	42	18.514	2690	46	50.93N	028	09.94E	46	17N	028	27E	736181	24437	160	07	22	44						

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
9D	06	11	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min	YAW deg	min
95	11	42	21.204	2690	46	40.76N	028	15.28E	46	07N	028	32E	735541	24439	160	11	22	51						
96	11	42	23.894	2690	46	30.58N	028	20.58E	45	56N	028	37E	734903	24440	160	16	22	58						
97	11	42	26.573	2680	46	20.44N	028	25.83E	45	46N	028	42E	734271	24442	160	21	23	04						
98	11	42	29.259	2685	46	10.26N	028	31.05E	45	36N	028	48E	733641	24443	160	26	23	11						
99	11	42	31.943	2685	46	00.09N	028	36.24E	45	26N	028	53E	733014	24445	160	31	23	18						
100	11	42	34.619	2675	45	49.94N	028	41.37E	45	16N	028	58E	732392	24446	160	35	23	25						
101	11	42	37.304	2685	45	39.75N	028	46.49E	45	06N	029	03E	731771	24448	160	40	23	32						
102	11	42	39.979	2675	45	29.59N	028	51.55E	44	55N	029	08E	731155	24449	160	44	23	38						
103	11	42	42.653	2675	45	19.43N	028	56.58E	44	45N	029	12E	730543	24450	160	49	23	45						
104	11	42	45.329	2675	45	09.26N	029	01.57E	44	35N	029	17E	729933	24452	160	53	23	52						
105	11	42	48.004	2675	44	59.09N	029	06.53E	44	25N	029	22E	729326	24453	160	58	23	59						
106	11	42	50.669	2665	44	48.95N	029	11.45E	44	15N	029	27E	728725	24455	161	02	24	05						
107	11	42	53.334	2665	44	38.80N	029	16.32E	44	05N	029	32E	728127	24456	161	07	24	12						
108	11	42	55.994	2660	44	28.67N	029	21.16E	43	55N	029	36E	727533	24457	161	11	24	19						
109	11	42	58.658	2665	44	18.51N	029	25.98E	43	44N	029	41E	726941	24459	161	15	24	25						
110	11	43	01.318	2660	44	08.37N	029	30.75E	43	34N	029	46E	726353	24460	161	19	24	32						
111	11	43	03.969	2650	43	58.26N	029	35.48E	43	24N	029	50E	725770	24461	161	24	24	39						
112	11	43	06.624	2655	43	48.13N	029	40.18E	43	14N	029	55E	725189	24463	161	28	24	45						
113	11	43	09.283	2660	43	37.97N	029	44.87E	43	04N	030	00E	724611	24464	161	32	24	52						

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
150	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	20 47 56.754	0000	42 07.20N	106 52.52W	41 33N	106 38W	717194	24481	162 08	26 13			
2	20 48 00.559	3805	41 52.60N	106 46.23W	41 19N	106 32W	716440	24482	162 13	26 23			
3	20 48 03.658	3100	41 40.69N	106 41.14W	41 07N	106 27W	715831	24484	162 17	26 30			
4	20 48 06.523	2865	41 29.69N	106 36.47W	40 56N	106 22W	715272	24485	162 21	26 38			
5	20 48 09.294	2770	41 19.04N	106 31.99W	40 45N	106 18W	714735	24486	162 25	26 45			
6	20 48 12.009	2715	41 08.60N	106 27.62W	40 35N	106 13W	714212	24488	162 29	26 51			
7	20 48 14.688	2680	40 58.29N	106 23.33W	40 25N	106 09W	713699	24489	162 33	26 58			
8	20 48 17.349	2660	40 48.06N	106 19.10W	40 14N	106 05W	713194	24490	162 36	27 05			
9	20 48 19.999	2650	40 37.86N	106 14.91W	40 04N	106 01W	712694	24491	162 40	27 11			
10	20 48 22.639	2640	40 27.69N	106 10.76W	39 54N	105 57W	712198	24492	162 44	27 18			
11	20 48 25.269	2630	40 17.56N	106 06.65W	39 44N	105 53W	711708	24493	162 47	27 25			
12	20 48 27.889	2620	40 07.46N	106 02.58W	39 34N	105 49W	711224	24494	162 51	27 31			
13	20 48 30.499	2610	39 57.39N	105 58.54W	39 24N	105 45W	710744	24496	162 54	27 38			
14	20 48 33.113	2615	39 47.31N	105 54.53W	39 14N	105 41W	710266	24497	162 57	27 44			
15	20 48 35.714	2600	39 37.28N	105 50.55W	39 04N	105 37W	709795	24498	163 01	27 50			
16	20 48 38.318	2605	39 27.22N	105 46.60W	38 54N	105 33W	709326	24499	163 04	27 57			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
17D	06	11	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff @ mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min	YAW deg	min
1	23	40	52.684	0000	71	15.98N	171	41.95E	70	50N	173	23E	862990	24145	127	25	02	54						
2	23	40	56.979	4295	71	05.56N	172	23.58E	70	39N	174	02E	861491	24149	128	07	03	06						
3	23	41	00.539	3560	70	56.81N	172	57.51E	70	30N	174	35E	860252	24152	128	41	03	16						
4	23	41	03.879	3340	70	48.50N	173	28.88E	70	21N	175	04E	859090	24154	129	12	03	26						
5	23	41	07.104	3225	70	40.38N	173	58.75E	70	13N	175	33E	857970	24157	129	41	03	35						
6	23	41	10.294	3190	70	32.27N	174	27.89E	70	04N	176	01E	856864	24159	130	10	03	44						
7	23	41	13.448	3155	70	24.17N	174	56.33E	69	56N	176	28E	855771	24162	130	39	03	53						
8	23	41	16.578	3130	70	16.06N	175	24.16E	69	48N	176	54E	854689	24164	131	06	04	02						
9	23	41	19.703	3125	70	07.88N	175	51.57E	69	39N	177	20E	853609	24167	131	34	04	11						
10	23	41	22.813	3110	69	59.67N	176	18.49E	69	31N	177	46E	852537	24169	132	00	04	20						
11	23	41	25.919	3105	69	51.40N	176	45.01E	69	23N	178	11E	851467	24172	132	27	04	28						
12	23	41	29.019	3100	69	43.07N	177	11.13E	69	14N	178	36E	850401	24174	132	53	04	37						
13	23	41	32.104	3085	69	34.72N	177	36.78E	69	06N	179	00E	849341	24176	133	18	04	46						
14	23	41	35.193	3090	69	26.28N	178	02.12E	68	57N	179	24E	848282	24179	133	43	04	54						
15	23	41	38.273	3080	69	17.81N	178	27.05E	68	48N	179	48E	847227	24181	134	08	05	03						
16	23	41	41.349	3075	69	09.29N	178	51.61E	68	40N	179	47W	846176	24184	134	33	05	12						
17	23	41	44.419	3070	69	00.72N	179	15.80E	68	31N	179	24W	845128	24186	134	57	05	20						
18	23	41	47.488	3070	68	52.09N	179	39.67E	68	22N	179	02W	844081	24188	135	20	05	29						
19	23	41	50.549	3060	68	43.43N	179	56.85W	68	13N	178	39W	843040	24191	135	44	05	37						
20	23	41	53.608	3060	68	34.71N	179	33.68W	68	04N	178	17W	842000	24193	136	07	05	46						
21	23	41	56.664	3055	68	25.94N	179	10.85W	67	56N	177	56W	840963	24196	136	29	05	54						
22	23	41	59.714	3050	68	17.14N	178	48.36W	67	47N	177	34W	839930	24198	136	52	06	03						
23	23	42	02.764	3050	68	08.28N	178	26.17W	67	38N	177	13W	838898	24200	137	14	06	12						
24	23	42	05.804	3040	67	59.40N	178	04.34W	67	29N	176	52W	837872	24203	137	35	06	20						
25	23	42	08.844	3040	67	50.47N	177	42.80W	67	20N	176	32W	836847	24205	137	57	06	29						
26	23	42	11.884	3040	67	41.48N	177	21.54W	67	10N	176	12W	835824	24207	138	18	06	37						
27	23	42	14.914	3030	67	32.48N	177	00.62W	67	01N	175	52W	834806	24210	138	39	06	46						
28	23	42	17.948	3035	67	23.41N	176	39.94W	66	52N	175	32W	833788	24212	138	59	06	54						
29	23	42	20.979	3030	67	14.30N	176	19.56W	66	43N	175	12W	832774	24214	139	19	07	03						
30	23	42	23.993	3015	67	05.20N	175	59.54W	66	34N	174	53W	831766	24216	139	39	07	11						
31	23	42	27.019	3025	66	56.02N	175	39.72W	66	24N	174	34W	830757	24219	139	59	07	20						
32	23	42	30.033	3015	66	46.83N	175	20.22W	66	15N	174	16W	829752	24221	140	18	07	28						
33	23	42	33.039	3005	66	37.62N	175	01.03W	66	06N	173	58W	828753	24223	140	37	07	37						
34	23	42	36.054	3015	66	28.34N	174	42.02W	65	56N	173	39W	827753	24226	140	56	07	45						
35	23	42	39.054	3000	66	19.07N	174	23.34W	65	47N	173	22W	826759	24228	141	14	07	54						
36	23	42	42.059	3005	66	09.73N	174	04.87W	65	38N	173	04W	825765	24230	141	33	08	02						
37	23	42	45.054	2995	66	00.39N	173	46.70W	65	28N	172	47W	824777	24232	141	51	08	10						
38	23	42	48.049	2995	65	51.01N	173	28.75W	65	19N	172	30W	823790	24235	142	08	08	19						
39	23	42	51.039	2990	65	41.61N	173	11.05W	65	09N	172	13W	822807	24237	142	26	08	27						
40	23	42	54.033	2995	65	32.15N	172	53.55W	65	00N	171	56W	821824	24239	142	43	08	36						
41	23	42	57.014	2980	65	22.71N	172	36.36W	64	50N	171	40W	820848	24241	143	00	08	44						
42	23	42	59.999	2985	65	13.21N	172	19.34W	64	41N	171	23W	819872	24244	143	17	08	53						

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
220	07	11	63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	07 14 18.214	0000	71 43.38N	055 20.99E	71 18N	057 07E	862308	24146	125 29	02 11			
2	07 14 22.414	4200	71 33.64N	056 03.74E	71 08N	057 47E	860855	24150	126 12	02 23			
3	07 14 25.943	3530	71 25.33N	056 39.10E	70 59N	058 21E	859635	24152	126 47	02 34			
4	07 14 29.259	3315	71 17.42N	057 11.84E	70 51N	058 52E	858492	24155	127 19	02 43			
5	07 14 32.488	3230	71 09.62N	057 43.30E	70 43N	059 22E	857379	24158	127 51	02 53			
6	07 14 35.669	3180	71 01.85N	058 13.86E	70 35N	059 51E	856285	24160	128 21	03 02			
7	07 14 38.813	3145	70 54.08N	058 43.68E	70 27N	060 20E	855204	24162	128 51	03 11			
8	07 14 41.938	3125	70 46.27N	059 12.92E	70 19N	060 48E	854132	24165	129 20	03 20			
9	07 14 45.063	3125	70 38.38N	059 41.77E	70 11N	061 15E	853061	24167	129 49	03 29			
10	07 14 48.169	3105	70 30.47N	060 10.06E	70 03N	061 42E	851998	24170	130 17	03 38			
11	07 14 51.269	3100	70 22.49N	060 37.93E	69 55N	062 08E	850939	24172	130 45	03 47			
12	07 14 54.358	3090	70 14.46N	061 05.34E	69 46N	062 35E	849885	24175	131 12	03 56			
13	07 14 57.443	3085	70 06.37N	061 32.35E	69 38N	063 00E	848834	24177	131 39	04 05			
14	07 15 00.528	3085	69 58.20N	061 59.00E	69 30N	063 26E	847784	24179	132 05	04 14			
15	07 15 03.599	3070	69 50.01N	062 25.16E	69 21N	063 51E	846741	24182	132 31	04 23			
16	07 15 06.664	3065	69 41.77N	062 50.94E	69 13N	064 15E	845701	24184	132 57	04 32			
17	07 15 09.733	3070	69 33.44N	063 16.42E	69 04N	064 39E	844661	24186	133 22	04 40			
18	07 15 12.799	3065	69 25.06N	063 41.53E	68 56N	065 03E	843625	24189	133 47	04 49			
19	07 15 15.854	3055	69 16.64N	064 06.22E	68 47N	065 27E	842593	24191	134 12	04 58			
20	07 15 18.908	3055	69 08.17N	064 30.58E	68 39N	065 50E	841563	24194	134 36	05 06			
21	07 15 21.959	3050	68 59.64N	064 54.58E	68 30N	066 13E	840536	24196	135 00	05 15			
22	07 15 25.004	3045	68 51.07N	065 18.23E	68 21N	066 35E	839513	24198	135 23	05 24			
23	07 15 28.044	3040	68 42.45N	065 41.53E	68 12N	066 57E	838492	24201	135 46	05 32			
24	07 15 31.078	3035	68 33.79N	066 04.49E	68 04N	067 19E	837475	24203	136 09	05 41			
25	07 15 34.113	3030	68 25.08N	066 27.14E	67 55N	067 41E	836460	24205	136 32	05 50			
26	07 15 37.153	3040	68 16.30N	066 49.54E	67 46N	068 02E	835445	24207	136 54	05 58			
27	07 15 40.179	3025	68 07.50N	067 11.53E	67 37N	068 23E	834437	24210	137 16	06 07			
28	07 15 43.203	3025	67 58.66N	067 33.23E	67 28N	068 44E	833430	24212	137 37	06 16			
29	07 15 46.229	3025	67 49.76N	067 54.66E	67 19N	069 04E	832425	24214	137 58	06 24			
30	07 15 49.238	3010	67 40.85N	068 15.70E	67 10N	069 24E	831426	24217	138 19	06 33			
31	07 15 52.254	3015	67 31.89N	068 36.50E	67 01N	069 44E	830428	24219	138 40	06 42			
32	07 15 55.269	3015	67 22.87N	068 57.04E	66 52N	070 04E	829432	24221	139 00	06 50			
33	07 15 58.269	3000	67 13.85N	069 17.21E	66 43N	070 23E	828442	24223	139 20	06 59			
34	07 16 01.273	3005	67 04.78N	069 37.15E	66 33N	070 42E	827452	24226	139 40	07 07			
35	07 16 04.269	2995	66 55.68N	069 56.78E	66 24N	071 01E	826467	24228	139 59	07 16			
36	07 16 07.264	2995	66 46.55N	070 16.15E	66 15N	071 19E	825485	24230	140 19	07 24			
37	07 16 10.259	2995	66 37.36N	070 35.28E	66 06N	071 37E	824503	24232	140 38	07 33			
38	07 16 13.249	2990	66 28.16N	070 54.13E	65 56N	071 55E	823526	24235	140 56	07 42			
39	07 16 16.233	2985	66 18.92N	071 12.71E	65 47N	072 13E	822552	24237	141 15	07 50			
40	07 16 19.219	2985	66 09.65N	071 31.06E	65 38N	072 31E	821580	24239	141 33	07 59			
41	07 16 22.198	2980	66 00.35N	071 49.16E	65 28N	072 48E	820611	24241	141 51	08 07			
42	07 16 25.184	2985	65 51.00N	072 07.05E	65 19N	073 05E	819642	24244	142 08	08 16			
43	07 16 28.164	2980	65 41.62N	072 24.69E	65 09N	073 22E	818677	24246	142 26	08 24			
44	07 16 31.134	2970	65 32.24N	072 42.05E	65 00N	073 38E	817717	24248	142 43	08 33			
45	07 16 34.099	2965	65 22.84N	072 59.17E	64 50N	073 55E	816761	24250	143 00	08 41			
46	07 16 37.068	2970	65 13.39N	073 16.11E	64 41N	074 11E	815805	24252	143 17	08 50			
47	07 16 40.023	2955	65 03.95N	073 32.76E	64 31N	074 27E	814856	24255	143 33	08 58			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
22D	07	11	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	07 16 42.983	2960	64 54.46N	073 49.23E	64 22N	074 43E	813907	24257	143 49	09 07			
49	07 17 51.004	8020	61 08.16N	079 18.26E	60 34N	079 586	792675	24305	149 13	12 21			
50	07 17 54.953	3950	60 54.61N	079 34.81E	60 21N	080 14E	791479	24308	149 29	12 33			
51	07 17 58.264	3310	60 43.22N	079 48.49E	60 09N	080 27E	790479	24310	149 43	12 42			
52	07 18 01.354	3090	60 32.56N	080 01.10E	59 59N	080 39E	789548	24313	149 55	12 51			
53	07 18 04.354	3000	60 22.19N	080 13.22E	59 48N	080 51E	788647	24315	150 07	13 00			
54	07 18 07.309	2955	60 11.95N	080 25.01E	59 38N	081 02E	787762	24317	150 18	13 08			
55	07 18 10.229	2920	60 01.81N	080 36.55E	59 28N	081 13E	786890	24319	150 30	13 16			
56	07 18 13.134	2905	59 51.71N	080 47.90E	59 18N	081 24E	786025	24321	150 41	13 25			
57	07 18 16.033	2900	59 41.61N	080 59.11E	59 08N	081 35E	785163	24323	150 52	13 33			
58	07 18 18.919	2885	59 31.53N	081 10.14E	58 58N	081 45E	784308	24325	151 02	13 41			
59	07 18 21.799	2880	59 21.46N	081 21.04E	58 47N	081 56E	783458	24327	151 13	13 49			
60	07 18 24.679	2880	59 11.37N	081 31.83E	58 37N	082 06E	782609	24329	151 23	13 57			
61	07 18 27.549	2870	59 01.30N	081 42.47E	58 27N	082 16E	781766	24330	151 34	14 06			
62	07 18 30.419	2870	58 51.21N	081 53.00E	58 17N	082 27E	780925	24332	151 44	14 14			
63	07 18 33.283	2865	58 41.12N	082 03.40E	58 07N	082 37E	780088	24334	151 54	14 22			
64	07 18 36.148	2865	58 31.01N	082 13.70E	57 57N	082 47E	779254	24336	152 04	14 30			
65	07 18 39.014	2865	58 20.89N	082 23.89E	57 47N	082 56E	778422	24338	152 14	14 38			
66	07 18 41.868	2855	58 10.79N	082 33.95E	57 37N	083 06E	777595	24340	152 24	14 46			
67	07 18 44.714	2845	58 00.70N	082 43.87E	57 27N	083 16E	776774	24342	152 34	14 54			
68	07 18 47.563	2850	57 50.58N	082 53.71E	57 16N	083 25E	775954	24344	152 43	15 02			
69	07 18 50.403	2840	57 40.48N	083 03.42E	57 06N	083 34E	775139	24346	152 52	15 10			
70	07 18 53.243	2840	57 30.37N	083 13.03E	56 56N	083 44E	774326	24348	153 02	15 19			
71	07 18 56.084	2840	57 20.24N	083 22.55E	56 46N	083 53E	773516	24349	153 11	15 27			
72	07 18 58.914	2830	57 10.14N	083 31.94E	56 36N	084 02E	772711	24351	153 20	15 35			
73	07 19 01.743	2830	57 00.01N	083 41.24E	56 26N	084 11E	771909	24353	153 29	15 43			
74	07 19 04.573	2830	56 49.88N	083 50.45E	56 16N	084 20E	771109	24355	153 38	15 51			
75	07 19 07.398	2825	56 39.75N	083 59.56E	56 06N	084 29E	770313	24357	153 47	15 59			
76	07 19 10.224	2825	56 29.60N	084 08.58E	55 55N	084 37E	769520	24359	153 55	16 07			
77	07 19 13.044	2820	56 19.46N	084 17.50E	55 45N	084 46E	768731	24360	154 04	16 15			
78	07 19 15.863	2820	56 09.31N	084 26.34E	55 35N	084 55E	767944	24362	154 13	16 22			
79	07 19 18.679	2815	55 59.16N	084 35.07E	55 25N	085 03E	767161	24364	154 21	16 30			
80	07 19 21.483	2805	55 49.03N	084 43.70E	55 15N	085 11E	766383	24366	154 29	16 38			
81	07 19 24.294	2810	55 38.87N	084 52.26E	55 05N	085 20E	765607	24368	154 38	16 46			
82	07 19 27.104	2810	55 28.70N	085 00.74E	54 54N	085 28E	764833	24369	154 46	16 54			
83	07 19 29.898	2795	55 18.58N	085 09.10E	54 44N	085 36E	764066	24371	154 54	17 02			
84	07 19 32.698	2800	55 08.42N	085 17.40E	54 34N	085 44E	763300	24373	155 02	17 10			
85	07 19 35.499	2800	54 58.25N	085 25.62E	54 24N	085 52E	762537	24375	155 10	17 18			
86	07 19 38.294	2795	54 48.09N	085 33.76E	54 14N	086 00E	761777	24377	155 17	17 26			
87	07 19 41.089	2795	54 37.91N	085 41.82E	54 04N	086 07E	761021	24378	155 25	17 33			
88	07 19 43.874	2785	54 27.76N	085 49.78E	53 54N	086 15E	760269	24380	155 33	17 41			
89	07 19 46.664	2790	54 17.58N	085 57.68E	53 43N	086 23E	759519	24382	155 40	17 49			
90	07 19 49.453	2790	54 07.39N	086 05.51E	53 33N	086 30E	758772	24383	155 48	17 57			
91	07 19 52.229	2775	53 57.25N	086 13.24E	53 23N	086 38E	758031	24385	155 55	18 05			
92	07 19 55.009	2780	53 47.07N	086 20.91E	53 13N	086 45E	757292	24387	156 02	18 12			
93	07 19 57.789	2780	53 36.89N	086 28.51E	53 03N	086 53E	756555	24389	156 10	18 20			
94	07 20 00.563	2775	53 26.71N	086 36.04E	52 52N	087 00E	755822	24390	156 17	18 28			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

DAY	MO	YR
07	11	62

22D

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
95	07	20	03.334	2770	53	16.54N	086	43.48E	52	42N	087	07E	755093	24392	156	24	18	36						
96	07	20	06.104	2770	53	06.36N	086	50.86E	52	32N	087	14E	754367	24394	156	31	18	43						
97	07	20	08.868	2765	52	56.19N	086	58.17E	52	22N	087	21E	753645	24395	156	38	18	51						
98	07	20	11.634	2765	52	46.01N	087	05.41E	52	12N	087	28E	752926	24397	156	45	18	59						
99	07	20	14.394	2760	52	35.84N	087	12.59E	52	02N	087	35E	752211	24399	156	51	19	07						
100	07	20	17.153	2760	52	25.65N	087	19.70E	51	51N	087	42E	751498	24400	156	58	19	14						
101	07	20	19.908	2755	52	15.48N	087	26.73E	51	41N	087	49E	750790	24402	157	05	19	22						
102	07	20	22.664	2755	52	05.30N	087	33.72E	51	31N	087	56E	750084	24404	157	11	19	29						
103	07	20	25.414	2750	51	55.13N	087	40.63E	51	21N	088	03E	749382	24405	157	18	19	37						
104	07	20	28.158	2745	51	44.96N	087	47.47E	51	11N	088	09E	748684	24407	157	24	19	45						
105	07	20	30.903	2745	51	34.79N	087	54.25E	51	01N	088	16E	747989	24408	157	31	19	52						
106	07	20	33.648	2745	51	24.61N	088	00.98E	50	50N	088	22E	747297	24410	157	37	20	00						
107	07	20	36.389	2740	51	14.44N	088	07.65E	50	40N	088	29E	746609	24412	157	43	20	08						
108	07	20	39.124	2735	51	04.28N	088	14.25E	50	30N	088	35E	745925	24413	157	50	20	15						
109	07	20	41.863	2740	50	54.09N	088	20.81E	50	20N	088	42E	745243	24415	157	56	20	23						
110	07	20	44.599	2735	50	43.91N	088	27.30E	50	10N	088	48E	744564	24416	158	02	20	30						
111	07	20	47.328	2730	50	33.74N	088	33.73E	50	00N	088	54E	743890	24418	158	08	20	38						
112	07	20	50.059	2730	50	23.57N	088	40.11E	49	49N	089	00E	743218	24419	158	14	20	45						
113	07	20	52.783	2725	50	13.40N	088	46.43E	49	39N	089	06E	742551	24421	158	20	20	53						
114	07	20	55.509	2725	50	03.23N	088	52.70E	49	29N	089	13E	741886	24422	158	26	21	00						
115	07	20	58.233	2725	49	53.05N	088	58.93E	49	19N	089	19E	741224	24424	158	31	21	08						
116	07	21	00.948	2715	49	42.90N	089	05.08E	49	09N	089	25E	740568	24426	158	37	21	15						
117	07	21	03.669	2720	49	32.72N	089	11.19E	48	59N	089	31E	739913	24427	158	43	21	23						
118	07	21	44.328	0660	46	59.75N	090	37.38E	46	26N	090	544	730474	24449	160	02	23	13						
119	07	21	48.094	3765	46	45.51N	090	44.89E	46	12N	091	02E	729634	24451	160	09	23	24						
120	07	21	51.203	3110	46	33.74N	090	51.05E	46	00N	091	08E	728944	24452	160	15	23	32						
121	07	21	54.099	2895	46	22.78N	090	56.73E	45	49N	091	13E	728306	24454	160	20	23	40						
122	07	21	56.894	2795	46	12.18N	091	02.18E	45	38N	091	19E	727694	24455	160	25	23	47						
123	07	21	59.644	2750	46	01.75N	091	07.50E	45	28N	091	24E	727094	24457	160	30	23	55						
124	07	22	02.358	2715	45	51.45N	091	12.71E	45	18N	091	29E	726505	24458	160	34	24	02						
125	07	22	05.063	2705	45	41.18N	091	17.88E	45	07N	091	34E	725921	24459	160	39	24	09						
126	07	22	07.759	2695	45	30.95N	091	22.98E	44	57N	091	39E	725343	24461	160	44	24	16						
127	07	22	10.434	2675	45	20.78N	091	28.02E	44	47N	091	44E	724772	24462	160	48	24	24						
128	07	22	13.113	2680	45	10.59N	091	33.03E	44	37N	091	49E	724203	24463	160	53	24	31						
129	07	22	15.794	2680	45	00.39N	091	38.01E	44	27N	091	54E	723637	24465	160	57	24	38						
130	07	22	18.464	2670	44	50.23N	091	42.93E	44	16N	091	58E	723077	24466	161	02	24	45						
131	07	22	21.134	2670	44	40.06N	091	47.83E	44	06N	092	03E	722519	24467	161	06	24	52						
132	07	22	23.799	2665	44	29.90N	091	52.68E	43	56N	092	08E	721966	24469	161	10	24	59						
133	07	22	26.459	2660	44	19.76N	091	57.49E	43	46N	092	13E	721417	24470	161	15	25	06						
134	07	22	29.118	2660	44	09.61N	092	02.28E	43	36N	092	17E	720870	24471	161	19	25	13						
135	07	22	31.769	2650	43	59.50N	092	07.01E	43	26N	092	22E	720329	24472	161	23	25	20						
136	07	22	34.414	2645	43	49.40N	092	11.70E	43	16N	092	26E	719793	24474	161	27	25	27						
137	07	22	37.068	2655	43	39.26N	092	16.38E	43	05N	092	31E	719257	24475	161	31	25	34						
138	07	22	39.709	2640	43	29.17N	092	21.01E	42	55N	092	36E	718727	24476	161	35	25	41						
139	07	22	42.354	2645	43	19.05N	092	25.62E	42	45N	092	40E	718200	24477	161	40	25	48						
140	07	22	44.993	2640	43	08.95N	092	30.18E	42	35N	092	45E	717676	24479	161	44	25	55						
141	07	22	47.629	2635	42	58.87N	092	34.71E	42	25N	092	49E	717157	24480	161	48	26	02						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
22D	07	11	62

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min	YAW deg	min
142	07	22	50.269	2640	42	48.76N	092	39.23E	42	15N	092	53E	716640	24481	161	52	26	09						
143	07	22	52.898	2630	42	38.68N	092	43.69E	42	05N	092	58E	716128	24482	161	55	26	16						
144	07	22	55.528	2630	42	28.60N	092	48.13E	41	55N	093	02E	715619	24483	161	59	26	23						
145	07	22	58.158	2630	42	18.52N	092	52.55E	41	45N	093	06E	715113	24485	162	03	26	30						
146	07	23	00.783	2625	42	08.45N	092	56.92E	41	35N	093	11E	714612	24486	162	07	26	37						
147	07	23	03.403	2620	41	58.39N	093	01.27E	41	25N	093	15E	714114	24487	162	11	26	44						
148	07	23	06.023	2620	41	48.33N	093	05.58E	41	15N	093	19E	713620	24488	162	15	26	50						
149	07	23	08.644	2620	41	38.27N	093	09.87E	41	05N	093	23E	713129	24489	162	18	26	57						
150	07	23	11.259	2615	41	28.22N	093	14.13E	40	55N	093	27E	712642	24490	162	22	27	04						
151	07	23	13.863	2605	41	18.21N	093	18.35E	40	45N	093	32E	712160	24491	162	26	27	11						
152	07	23	16.464	2600	41	08.21N	093	22.53E	40	35N	093	36E	711682	24493	162	29	27	18						
153	07	23	19.068	2605	40	58.19N	093	26.70E	40	25N	093	40E	711206	24494	162	33	27	24						
154	07	23	21.674	2605	40	48.16N	093	30.85E	40	15N	093	44E	710733	24495	162	36	27	31						
155	07	23	24.273	2600	40	38.15N	093	34.96E	40	05N	093	48E	710265	24496	162	40	27	38						
156	07	23	26.874	2600	40	28.13N	093	39.05E	39	55N	093	52E	709800	24497	162	43	27	44						
157	07	23	29.469	2595	40	18.13N	093	43.11E	39	45N	093	56E	709339	24498	162	47	27	51						
158	07	23	32.073	2605	40	08.09N	093	47.16E	39	35N	094	00E	708879	24499	162	50	27	58						
159	07	23	34.669	2595	39	58.08N	093	51.17E	39	25N	094	04E	708424	24500	162	54	28	04						
160	07	23	37.264	2595	39	48.07N	093	55.16E	39	15N	094	08E	707973	24501	162	57	28	11						
161	07	23	39.868	2605	39	38.02N	093	59.14E	39	04N	094	12E	707523	24502	163	00	28	18						
162	07	23	42.464	2595	39	28.00N	094	03.09E	38	54N	094	15E	707078	24503	163	04	28	24						
163	07	23	45.059	2595	39	17.98N	094	07.01E	38	44N	094	19E	706636	24504	163	07	28	31						
164	07	23	47.658	2600	39	07.93N	094	10.92E	38	34N	094	23E	706196	24505	163	10	28	38						
165	07	23	50.259	2600	38	57.89N	094	14.81E	38	24N	094	27E	705760	24506	163	14	28	44						
166	07	23	52.854	2595	38	47.85N	094	18.67E	38	14N	094	31E	705328	24507	163	17	28	51						
167	07	23	55.453	2600	38	37.80N	094	22.52E	38	04N	094	34E	704899	24508	163	20	28	57						
168	07	23	58.054	2600	38	27.74N	094	26.34E	37	54N	094	38E	704473	24509	163	23	29	04						
169	07	24	00.648	2595	38	17.68N	094	30.14E	37	44N	094	42E	704050	24510	163	26	29	11						
170	07	24	03.249	2600	38	07.63N	094	33.92E	37	34N	094	46E	703631	24511	163	30	29	17						
171	07	24	05.844	2595	37	57.58N	094	37.68E	37	24N	094	49E	703215	24512	163	33	29	24						
172	07	24	08.448	2605	37	47.49N	094	41.43E	37	14N	094	53E	702802	24513	163	36	29	30						
173	07	24	11.044	2595	37	37.43N	094	45.15E	37	04N	094	57E	702393	24514	163	39	29	37						
174	07	24	13.644	2600	37	27.35N	094	48.86E	36	54N	095	00E	701987	24515	163	42	29	43						
175	07	24	16.243	2600	37	17.27N	094	52.54E	36	44N	095	04E	701584	24516	163	45	29	50						
176	07	24	18.839	2595	37	07.20N	094	56.21E	36	34N	095	08E	701185	24517	163	48	29	56						
177	07	24	21.438	2600	36	57.11N	094	59.85E	36	24N	095	11E	700789	24518	163	51	30	03						
178	07	24	24.039	2600	36	47.02N	095	03.48E	36	14N	095	15E	700396	24519	163	54	30	09						
179	07	24	26.634	2595	36	36.94N	095	07.09E	36	04N	095	18E	700008	24520	163	57	30	16						
180	07	24	29.229	2595	36	26.86N	095	10.67E	35	54N	095	22E	699622	24521	164	00	30	22						
181	07	24	31.834	2605	36	16.74N	095	14.26E	35	43N	095	25E	699239	24522	164	03	30	28						
182	07	24	34.429	2595	36	06.66N	095	17.81E	35	33N	095	29E	698861	24522	164	05	30	35						
183	07	24	37.023	2595	35	56.57N	095	21.34E	35	23N	095	32E	698486	24523	164	08	30	41						
184	07	24	39.618	2595	35	46.48N	095	24.85E	35	13N	095	36E	698114	24524	164	11	30	48						
185	07	24	42.219	2600	35	36.36N	095	28.36E	35	03N	095	39E	697746	24525	164	14	30	54						
186	07	24	44.818	2600	35	26.24N	095	31.85E	34	53N	095	43E	697380	24526	164	17	31	00						
187	07	24	47.414	2595	35	16.14N	095	35.31E	34	43N	095	46E	697019	24527	164	19	31	07						
188	07	24	50.009	2595	35	06.04N	095	38.75E	34	33N	095	49E	696662	24528	164	22	31	13						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
220	07 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
189	07 24 52.608	2600	34 55.91N	095 42.19E	34 23N	095 53E	696307	24528	164 25	31 19			
190	07 24 55.203	2595	34 45.81N	095 45.60E	34 13N	095 56E	695956	24529	164 28	31 26			
191	07 24 57.804	2600	34 35.67N	095 49.01E	34 02N	095 59E	695608	24530	164 30	31 32			
192	07 25 00.403	2600	34 25.54N	095 52.39E	33 52N	096 03E	695264	24531	164 33	31 38			
193	07 25 02.999	2595	34 15.42N	095 55.76E	33 42N	096 06E	694924	24532	164 36	31 45			
194	07 25 05.599	2600	34 05.28N	095 59.11E	33 32N	096 09E	694586	24532	164 38	31 51			
195	07 25 08.193	2595	33 55.16N	096 02.45E	33 22N	096 13E	694253	24533	164 41	31 57			
196	07 25 10.789	2595	33 45.04N	096 05.76E	33 12N	096 16E	693924	24534	164 43	32 03			
197	07 25 13.394	2605	33 34.87N	096 09.08E	33 02N	096 19E	693596	24535	164 46	32 10			
198	07 25 15.988	2595	33 24.74N	096 12.37E	32 52N	096 22E	693274	24536	164 48	32 16			
199	07 25 18.584	2595	33 14.60N	096 15.64E	32 41N	096 26E	692955	24536	164 51	32 22			
200	07 25 21.188	2605	33 04.43N	096 18.91E	32 31N	096 29E	692638	24537	164 53	32 28			
201	07 25 23.783	2595	32 54.29N	096 22.15E	32 21N	096 32E	692326	24538	164 56	32 34			
202	07 25 26.384	2600	32 44.13N	096 25.38E	32 11N	096 35E	692018	24538	164 58	32 41			
203	07 25 28.983	2600	32 33.97N	096 28.60E	32 01N	096 38E	691712	24539	165 01	32 47			
204	07 25 31.578	2595	32 23.82N	096 31.80E	31 51N	096 41E	691411	24540	165 03	32 53			
205	07 25 34.179	2600	32 13.65N	096 34.99E	31 41N	096 45E	691113	24541	165 06	32 59			
206	07 25 36.773	2595	32 03.50N	096 38.16E	31 30N	096 48E	690819	24541	165 08	33 05			
207	07 25 39.368	2595	31 53.35N	096 41.32E	31 20N	096 51E	690529	24542	165 10	33 11			
208	07 25 41.969	2600	31 43.17N	096 44.46E	31 10N	096 54E	690242	24543	165 13	33 17			
209	07 25 44.563	2595	31 33.02N	096 47.59E	31 00N	096 57E	689959	24543	165 15	33 23			
210	07 25 47.164	2600	31 22.84N	096 50.71E	30 50N	097 00E	689679	24544	165 17	33 29			
211	07 25 49.759	2595	31 12.67N	096 53.82E	30 40N	097 03E	689404	24545	165 20	33 35			
212	07 25 52.354	2595	31 02.51N	096 56.90E	30 29N	097 06E	689132	24545	165 22	33 42			
213	07 25 54.953	2600	30 52.32N	096 59.98E	30 19N	097 09E	688863	24546	165 24	33 48			
214	07 25 57.549	2595	30 42.15N	097 03.05E	30 09N	097 12E	688598	24546	165 26	33 54			
215	07 26 00.144	2595	30 31.98N	097 06.10E	29 59N	097 15E	688337	24547	165 28	33 59			
216	07 26 02.743	2600	30 21.79N	097 09.14E	29 49N	097 18E	688079	24548	165 31	34 05			
217	07 26 05.334	2590	30 11.63N	097 12.16E	29 39N	097 21E	687826	24548	165 33	34 11			
218	07 26 07.934	2600	30 01.43N	097 15.17E	29 28N	097 24E	687576	24549	165 35	34 17			
219	07 26 10.533	2600	29 51.23N	097 18.18E	29 18N	097 27E	687329	24549	165 37	34 23			
220	07 26 13.124	2590	29 41.07N	097 21.16E	29 08N	097 30E	687087	24550	165 39	34 29			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
23D	07	11	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
1	08	47	59.604	0000	63	05.10N	053	49.20E	62	32N	054	35E	802567	24283	146	40	10	42						
2	08	48	03.658	4055	62	51.58N	054	08.63E	62	18N	054	54E	801307	24285	146	59	10	54						
3	08	48	06.979	3320	62	40.47N	054	24.31E	62	07N	055	09E	800278	24288	147	14	11	03						
4	08	48	10.084	3105	62	30.05N	054	38.78E	61	57N	055	23E	799318	24290	147	28	11	12						
5	08	48	13.094	3010	62	19.92N	054	52.65E	61	46N	055	36E	798389	24292	147	42	11	21						
6	08	48	16.049	2955	62	09.95N	055	06.10E	61	36N	055	49E	797481	24294	147	55	11	30						
7	08	48	18.974	2925	62	00.05N	055	19.27E	61	27N	056	01E	796583	24296	148	08	11	38						
8	08	48	21.879	2905	61	50.20N	055	32.20E	61	17N	056	14E	795694	24298	148	21	11	46						
9	08	48	24.773	2895	61	40.36N	055	44.94E	61	07N	056	26E	794810	24300	148	33	11	55						
10	08	48	27.664	2890	61	30.52N	055	57.52E	60	57N	056	38E	793930	24302	148	46	12	03						
11	08	48	30.533	2870	61	20.72N	056	09.87E	60	47N	056	50E	793058	24304	148	58	12	11						
12	08	48	33.403	2870	61	10.90N	056	22.09E	60	37N	057	02E	792188	24306	149	10	12	19						
13	08	48	36.273	2870	61	01.06N	056	34.18E	60	27N	057	13E	791320	24308	149	22	12	28						
14	08	48	39.129	2855	60	51.25N	056	46.07E	60	18N	057	25E	790459	24310	149	33	12	36						
15	08	48	41.983	2855	60	41.42N	056	57.84E	60	08N	057	36E	789601	24312	149	45	12	44						
16	08	48	44.839	2855	60	31.56N	057	09.48E	59	58N	057	47E	788744	24314	149	56	12	52						
17	08	48	47.684	2845	60	21.73N	057	20.96E	59	48N	057	58E	787893	24316	150	07	13	00						
18	08	48	50.528	2845	60	11.87N	057	32.31E	59	38N	058	09E	787044	24318	150	18	13	08						
19	08	48	53.368	2840	60	02.01N	057	43.53E	59	28N	058	20E	786199	24320	150	29	13	16						
20	08	48	56.203	2835	59	52.15N	057	54.61E	59	18N	058	31E	785357	24322	150	40	13	25						
21	08	48	59.033	2830	59	42.29N	058	05.56E	59	08N	058	41E	784520	24324	150	51	13	33						
22	08	49	01.863	2830	59	32.41N	058	16.40E	58	58N	058	52E	783684	24326	151	01	13	41						
23	08	49	04.684	2820	59	22.55N	058	27.08E	58	49N	059	02E	782854	24328	151	12	13	49						
24	08	49	07.509	2825	59	12.66N	058	37.68E	58	39N	059	12E	782024	24330	151	22	13	57						
25	08	49	10.323	2815	59	02.78N	058	48.13E	58	29N	059	22E	781200	24332	151	32	14	05						
26	08	49	13.144	2820	58	52.87N	058	58.49E	58	19N	059	32E	780377	24334	151	42	14	13						
27	08	49	15.959	2815	58	42.96N	059	08.73E	58	09N	059	42E	779557	24335	151	52	14	21						
28	08	49	18.764	2805	58	33.06N	059	18.83E	57	59N	059	52E	778743	24337	152	02	14	29						
29	08	49	21.573	2810	58	23.14N	059	28.85E	57	49N	060	01E	777930	24339	152	12	14	37						
30	08	49	24.384	2810	58	13.20N	059	38.77E	57	39N	060	11E	777118	24341	152	22	14	45						
31	08	49	27.179	2795	58	03.29N	059	48.54E	57	29N	060	20E	776314	24343	152	31	14	53						
32	08	49	29.983	2805	57	53.34N	059	58.25E	57	19N	060	30E	775509	24345	152	40	15	01						
33	08	49	32.778	2795	57	43.40N	060	07.84E	57	09N	060	39E	774709	24347	152	50	15	09						
34	08	49	35.568	2790	57	33.47N	060	17.31E	56	59N	060	48E	773914	24348	152	59	15	17						
35	08	49	38.358	2790	57	23.52N	060	26.69E	56	49N	060	57E	773120	24350	153	08	15	25						
36	08	49	41.144	2785	57	13.58N	060	35.96E	56	39N	061	06E	772330	24352	153	17	15	33						
37	08	49	43.924	2780	57	03.64N	060	45.13E	56	29N	061	15E	771545	24354	153	26	15	41						
38	08	49	46.709	2785	56	53.67N	060	54.23E	56	20N	061	24E	770760	24356	153	35	15	48						
39	08	49	49.483	2775	56	43.73N	061	03.21E	56	10N	061	32E	769980	24357	153	43	15	56						
40	08	49	52.259	2775	56	33.77N	061	12.10E	56	00N	061	41E	769203	24359	153	52	16	04						
41	08	49	55.039	2780	56	23.77N	061	20.93E	55	50N	061	50E	768427	24361	154	00	16	12						
42	08	49	57.809	2770	56	13.80N	061	29.65E	55	40N	061	58E	767656	24363	154	09	16	20						
43	08	50	00.578	2770	56	03.82N	061	38.28E	55	30N	062	06E	766888	24365	154	17	16	28						
44	08	50	03.344	2765	55	53.85N	061	46.82E	55	20N	062	15E	766123	24366	154	25	16	36						
45	08	50	06.108	2765	55	43.86N	061	55.28E	55	10N	062	23E	765361	24368	154	33	16	43						
46	08	50	08.868	2760	55	33.87N	062	03.65E	55	00N	062	31E	764603	24370	154	42	16	51						
47	08	50	11.629	2760	55	23.88N	062	11.95E	54	50N	062	39E	763847	24372	154	49	16	59						

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
23D	07	11	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min	YAW deg	min
48	08	50	14.379	2750	55	13.91N	062	20.14E	54	40N	062	47E	763097	24373	154	57	17	07						
49	08	50	17.134	2755	55	03.91N	062	28.27E	54	30N	062	55E	762347	24375	155	05	17	15						
50	08	50	19.879	2745	54	53.93N	062	36.30E	54	20N	063	02E	761603	24377	155	13	17	22						
51	08	50	22.624	2745	54	43.95N	062	44.26E	54	10N	063	10E	760862	24379	155	20	17	30						
52	08	50	25.368	2745	54	33.95N	062	52.15E	54	00N	063	18E	760123	24380	155	28	17	38						
53	08	50	28.108	2740	54	23.96N	062	59.95E	53	50N	063	25E	759388	24382	155	35	17	45						
54	08	50	30.854	2745	54	13.94N	063	07.70E	53	40N	063	33E	758654	24384	155	43	17	53						
55	08	50	33.589	2735	54	03.95N	063	15.36E	53	30N	063	40E	757925	24385	155	50	18	01						
56	08	50	36.323	2735	53	53.94N	063	22.95E	53	20N	063	48E	757199	24387	155	57	18	09						
57	08	51	16.868	0545	51	24.50N	065	08.27E	50	50N	065	304	746746	24411	157	37	20	02						
58	08	51	20.658	3790	51	10.42N	065	17.48E	50	36N	065	39E	745800	24413	157	46	20	12						
59	08	51	23.769	3110	50	58.87N	065	24.95E	50	25N	065	46E	745027	24415	157	53	20	21						
60	08	51	26.674	2905	50	48.06N	065	31.87E	50	14N	065	53E	744308	24417	157	59	20	29						
61	08	51	29.483	2810	50	37.60N	065	38.52E	50	03N	065	59E	743616	24418	158	06	20	37						
62	08	51	32.243	2760	50	27.31N	065	44.99E	49	53N	066	05E	742940	24420	158	12	20	44						
63	08	51	34.979	2735	50	17.11N	065	51.35E	49	43N	066	11E	742272	24421	158	18	20	52						
64	08	51	37.693	2715	50	06.98N	065	57.61E	49	33N	066	18E	741612	24423	158	23	21	00						
65	08	51	40.403	2710	49	56.86N	066	03.82E	49	23N	066	24E	740956	24425	158	29	21	07						
66	08	51	43.104	2700	49	46.77N	066	09.96E	49	13N	066	30E	740305	24426	158	35	21	14						
67	08	51	45.794	2690	49	36.70N	066	16.02E	49	03N	066	35E	739660	24428	158	41	21	22						
68	08	51	48.483	2690	49	26.63N	066	22.04E	48	53N	066	41E	739017	24429	158	46	21	29						
69	08	51	51.164	2680	49	16.59N	066	28.00E	48	43N	066	47E	738379	24430	158	52	21	37						
70	08	51	53.839	2675	49	06.57N	066	33.90E	48	32N	066	53E	737746	24432	158	57	21	44						
71	08	51	56.514	2675	48	56.53N	066	39.75E	48	22N	066	59E	737115	24433	159	03	21	51						
72	08	51	59.188	2675	48	46.49N	066	45.56E	48	12N	067	04E	736487	24435	159	08	21	59						
73	08	52	01.858	2670	48	36.46N	066	51.32E	48	02N	067	10E	735863	24436	159	13	22	06						
74	08	52	04.528	2670	48	26.43N	066	57.04E	47	52N	067	15E	735242	24438	159	19	22	13						
75	08	52	07.188	2660	48	16.42N	067	02.69E	47	42N	067	21E	734626	24439	159	24	22	21						
76	08	52	09.844	2655	48	06.43N	067	08.30E	47	32N	067	26E	734015	24441	159	29	22	28						
77	08	52	12.504	2660	47	56.41N	067	13.87E	47	22N	067	32E	733404	24442	159	34	22	35						
78	08	52	15.153	2650	47	46.42N	067	19.38E	47	12N	067	37E	732799	24443	159	39	22	42						
79	08	52	17.804	2650	47	36.43N	067	24.86E	47	02N	067	42E	732197	24445	159	44	22	50						
80	08	52	20.453	2650	47	26.43N	067	30.29E	46	52N	067	48E	731598	24446	159	49	22	57						
81	08	52	23.104	2650	47	16.42N	067	35.69E	46	42N	067	53E	731002	24448	159	54	23	04						
82	08	52	25.749	2645	47	06.43N	067	41.04E	46	32N	067	58E	730409	24449	159	59	23	11						
83	08	52	28.394	2645	46	56.43N	067	46.35E	46	22N	068	03E	729820	24450	160	04	23	18						
84	08	52	31.028	2635	46	46.46N	067	51.61E	46	13N	068	08E	729235	24452	160	09	23	25						
85	08	52	33.674	2645	46	36.45N	067	56.85E	46	03N	068	14E	728652	24453	160	13	23	33						
86	08	52	36.304	2630	46	26.49N	068	02.02E	45	53N	068	19E	728074	24454	160	18	23	40						
87	08	52	38.934	2630	46	16.53N	068	07.16E	45	43N	068	24E	727500	24456	160	23	23	47						
88	08	52	41.568	2635	46	06.54N	068	12.28E	45	33N	068	29E	726927	24457	160	27	23	54						
89	08	52	44.198	2630	45	56.56N	068	17.35E	45	23N	068	34E	726358	24458	160	32	24	01						
90	08	52	46.823	2625	45	46.60N	068	22.37E	45	13N	068	38E	725794	24460	160	37	24	08						
91	08	52	49.448	2625	45	36.63N	068	27.37E	45	03N	068	43E	725232	24461	160	41	24	15						
92	08	52	52.068	2620	45	26.67N	068	32.32E	44	53N	068	48E	724674	24462	160	46	24	22						
93	08	52	54.684	2615	45	16.73N	068	37.23E	44	43N	068	53E	724120	24464	160	50	24	29						
94	08	52	57.304	2620	45	06.77N	068	42.11E	44	33N	068	58E	723569	24465	160	54	24	36						

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
23D	07	11	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min	YAW deg	min
95	08	52	59.914	2610	44	56.83N	068	46.95E	44	23N	069	02E	723022	24466	160	59	24	43						
96	08	53	02.528	2615	44	46.88N	068	51.77E	44	13N	069	07E	722477	24467	161	03	24	50						
97	08	53	05.139	2610	44	36.93N	068	56.54E	44	03N	069	12E	721936	24469	161	07	24	57						
98	08	53	07.749	2610	44	26.99N	069	01.28E	43	53N	069	16E	721398	24470	161	12	25	04						
99	08	53	10.354	2605	44	17.05N	069	05.99E	43	43N	069	21E	720864	24471	161	16	25	11						
100	08	53	12.959	2605	44	07.11N	069	10.66E	43	33N	069	26E	720333	24472	161	20	25	18						
101	08	53	15.559	2600	43	57.19N	069	15.30E	43	23N	069	30E	719807	24474	161	24	25	25						
102	08	53	18.164	2605	43	47.24N	069	19.92E	43	13N	069	35E	719282	24475	161	28	25	32						
103	08	53	20.759	2595	43	37.33N	069	24.49E	43	04N	069	39E	718762	24476	161	32	25	39						
104	08	53	23.354	2595	43	27.41N	069	29.03E	42	54N	069	44E	718245	24477	161	36	25	46						
105	08	53	25.953	2600	43	17.46N	069	33.55E	42	44N	069	48E	717730	24478	161	40	25	53						
106	08	53	28.544	2590	43	07.55N	069	38.03E	42	34N	069	52E	717220	24480	161	44	25	59						
107	08	53	31.134	2590	42	57.64N	069	42.48E	42	24N	069	57E	716713	24481	161	48	26	06						
108	08	53	33.719	2585	42	47.74N	069	46.89E	42	14N	070	01E	716211	24482	161	52	26	13						
109	08	53	36.304	2585	42	37.84N	069	51.28E	42	04N	070	05E	715711	24483	161	56	26	20						
110	08	53	38.889	2585	42	27.93N	069	55.64E	41	54N	070	10E	715214	24484	162	00	26	27						
111	08	53	41.474	2585	42	18.02N	069	59.98E	41	44N	070	14E	714720	24485	162	03	26	34						
112	08	53	44.049	2575	42	08.14N	070	04.27E	41	34N	070	18E	714232	24487	162	07	26	40						
113	08	53	46.629	2580	41	58.24N	070	08.55E	41	25N	070	22E	713745	24488	162	11	26	47						

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min	YAW deg	min
1	10	18	04.993	0000	65	08.31N	027	39.55E	64	36N	028	34E	813684	24257	143	26	08	53						
2	10	18	09.094	4100	64	55.17N	028	02.44E	64	23N	028	56E	812377	24260	143	48	09	05						
3	10	18	12.459	3365	64	44.34N	028	20.94E	64	12N	029	13E	811307	24262	144	06	09	15						
4	10	18	15.589	3130	64	34.23N	028	37.92E	64	02N	029	30E	810315	24265	144	23	09	24						
5	10	18	18.624	3035	64	24.39N	028	54.18E	63	52N	029	45E	809354	24267	144	39	09	33						
6	10	18	21.608	2985	64	14.68N	029	09.97E	63	42N	030	00E	808412	24269	144	55	09	41						
7	10	18	24.559	2950	64	05.06N	029	25.39E	63	32N	030	15E	807483	24271	145	10	09	50						
8	10	18	27.493	2935	63	55.45N	029	40.55E	63	23N	030	30E	806560	24273	145	25	09	58						
9	10	18	30.419	2925	63	45.84N	029	55.48E	63	13N	030	44E	805643	24275	145	40	10	07						
10	10	18	33.323	2905	63	36.27N	030	10.14E	63	03N	030	58E	804733	24277	145	54	10	15						
11	10	18	36.229	2905	63	26.68N	030	24.62E	62	54N	031	12E	803826	24280	146	08	10	23						
12	10	18	39.129	2900	63	17.07N	030	38.91E	62	44N	031	25E	802923	24282	146	22	10	32						
13	10	18	42.019	2890	63	07.47N	030	52.99E	62	34N	031	39E	802024	24284	146	36	10	40						
14	10	18	44.903	2885	62	57.86N	031	06.88E	62	25N	031	52E	801130	24286	146	50	10	48						
15	10	18	47.789	2885	62	48.22N	031	20.62E	62	15N	032	05E	800237	24288	147	03	10	57						
16	10	18	50.669	2880	62	38.58N	031	34.18E	62	05N	032	18E	799348	24290	147	17	11	05						
17	10	18	53.549	2880	62	28.91N	031	47.58E	61	56N	032	31E	798461	24292	147	30	11	13						
18	10	18	56.414	2865	62	19.26N	032	00.77E	61	46N	032	44E	797581	24294	147	43	11	22						
19	10	18	59.283	2870	62	09.58N	032	13.83E	61	36N	032	56E	796701	24296	147	56	11	30						
20	10	19	02.148	2865	61	59.89N	032	26.72E	61	26N	033	09E	795825	24298	148	08	11	38						
21	10	19	05.009	2860	61	50.19N	032	39.45E	61	17N	033	21E	794953	24300	148	21	11	46						
22	10	19	07.863	2855	61	40.48N	032	52.01E	61	07N	033	33E	794084	24302	148	33	11	54						
23	10	19	10.724	2860	61	30.74N	033	04.46E	60	57N	033	45E	793216	24304	148	45	12	03						
24	10	19	13.568	2845	61	21.03N	033	16.72E	60	47N	033	57E	792355	24306	148	57	12	11						
25	10	19	16.419	2850	61	11.28N	033	28.86E	60	38N	034	08E	791494	24308	149	09	12	19						
26	10	19	19.264	2845	61	01.52N	033	40.84E	60	28N	034	20E	790637	24310	149	21	12	27						
27	10	19	22.104	2840	60	51.76N	033	52.68E	60	18N	034	31E	789783	24312	149	33	12	35						
28	10	19	24.943	2840	60	41.98N	034	04.40E	60	08N	034	43E	788932	24314	149	44	12	44						
29	10	19	27.783	2840	60	32.18N	034	15.98E	59	58N	034	54E	788083	24316	149	55	12	52						
30	10	19	30.608	2825	60	22.42N	034	27.39E	59	49N	035	05E	787241	24318	150	07	13	00						
31	10	19	33.438	2830	60	12.61N	034	38.70E	59	39N	035	16E	786399	24320	150	18	13	08						
32	10	19	36.264	2825	60	02.81N	034	49.87E	59	29N	035	26E	785561	24321	150	28	13	16						
33	10	19	39.089	2825	59	52.98N	035	00.92E	59	19N	035	37E	784726	24323	150	39	13	24						
34	10	19	41.928	2820	59	43.16N	035	11.84E	59	09N	035	47E	783894	24325	150	50	13	32						
35	10	19	44.724	2815	59	33.33N	035	22.62E	58	59N	035	58E	783066	24327	151	00	13	40						
36	10	19	47.539	2815	59	23.49N	035	33.30E	58	50N	036	08E	782240	24329	151	11	13	48						
37	10	19	50.358	2820	59	13.61N	035	43.89E	58	40N	036	18E	781415	24331	151	21	13	57						
38	10	19	53.164	2805	59	03.77N	035	54.31E	58	30N	036	28E	780596	24333	151	31	14	05						
39	10	19	55.974	2810	58	53.89N	036	04.65E	58	20N	036	38E	779779	24335	151	41	14	13						
40	10	19	58.778	2805	58	44.02N	036	14.87E	58	10N	036	48E	778965	24337	151	51	14	21						
41	10	20	01.584	2805	58	34.13N	036	24.98E	58	00N	036	58E	778153	24339	152	01	14	29						
42	10	20	04.384	2800	58	24.24N	036	34.98E	57	50N	037	08E	777346	24340	152	11	14	37						
43	10	20	07.179	2795	58	14.35N	036	44.86E	57	40N	037	17E	776542	24342	152	20	14	45						
44	10	20	09.964	2785	58	04.48N	036	54.60E	57	30N	037	26E	775743	24344	152	30	14	53						
45	10	20	12.754	2790	57	54.58N	037	04.27E	57	21N	037	36E	774945	24346	152	39	15	01						
46	10	20	15.539	2785	57	44.69N	037	13.83E	57	11N	037	45E	774151	24348	152	49	15	09						
47	10	20	18.313	2775	57	34.81N	037	23.27E	57	01N	037	54E	773362	24350	152	58	15	16						

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
24D	07	11	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	10 20 21.099	2785	57 24.88N	037 32.64E	56 51N	038 03E	772573	24351	153 07	15 24			
49	10 20 23.874	2775	57 14.98N	037 41.90E	56 41N	038 12E	771789	24353	153 16	15 32			
50	10 20 26.648	2775	57 05.06N	037 51.06E	56 31N	038 21E	771007	24355	153 25	15 40			
51	10 20 29.424	2775	56 55.13N	038 00.14E	56 21N	038 30E	770228	24357	153 33	15 48			
52	10 20 32.188	2765	56 45.22N	038 09.10E	56 11N	038 38E	769454	24359	153 42	15 56			
53	10 20 34.959	2770	56 35.27N	038 17.99E	56 01N	038 47E	768681	24360	153 51	16 04			
54	10 20 37.729	2770	56 25.32N	038 26.80E	55 51N	038 55E	767911	24362	153 59	16 12			
55	10 20 40.488	2760	56 15.39N	038 35.50E	55 41N	039 04E	767145	24364	154 07	16 20			
56	10 20 43.249	2760	56 05.44N	038 44.12E	55 31N	039 12E	766382	24366	154 16	16 27			
57	10 20 46.009	2760	55 55.49N	038 52.66E	55 21N	039 20E	765622	24367	154 24	16 35			
58	10 20 48.759	2750	55 45.55N	039 01.08E	55 11N	039 29E	764867	24369	154 32	16 43			
59	10 20 51.514	2755	55 35.59N	039 09.45E	55 01N	039 37E	764113	24371	154 40	16 51			
60	10 20 54.264	2750	55 25.63N	039 17.73E	54 51N	039 45E	763362	24373	154 48	16 59			
61	10 20 57.009	2745	55 15.68N	039 25.92E	54 42N	039 53E	762616	24374	154 56	17 07			
62	10 20 59.754	2745	55 05.72N	039 34.03E	54 32N	040 00E	761872	24376	155 04	17 14			
63	10 21 02.493	2740	54 55.76N	039 42.06E	54 22N	040 08E	761132	24378	155 11	17 22			
64	10 21 05.238	2745	54 45.78N	039 50.04E	54 12N	040 16E	760393	24379	155 19	17 30			
65	10 21 07.979	2740	54 35.80N	039 57.92E	54 02N	040 23E	759658	24381	155 27	17 38			
66	10 21 10.714	2735	54 25.83N	040 05.73E	53 52N	040 31E	758927	24383	155 34	17 45			
67	10 21 13.443	2730	54 15.87N	040 13.45E	53 42N	040 39E	758200	24385	155 41	17 53			
68	10 21 16.179	2735	54 05.88N	040 21.12E	53 32N	040 46E	757474	24386	155 49	18 01			
69	10 21 18.903	2725	53 55.91N	040 28.70E	53 22N	040 53E	756753	24388	155 56	18 08			
70	10 21 21.629	2725	53 45.93N	040 36.21E	53 12N	041 01E	756035	24390	156 03	18 16			
71	10 21 24.354	2725	53 35.95N	040 43.65E	53 02N	041 08E	755319	24391	156 10	18 24			
72	10 21 27.068	2715	53 25.99N	040 51.01E	52 52N	041 15E	754609	24393	156 17	18 31			
73	10 21 29.789	2720	53 16.00N	040 58.32E	52 42N	041 22E	753900	24394	156 24	18 39			
74	10 21 32.504	2715	53 06.02N	041 05.55E	52 32N	041 29E	753195	24396	156 31	18 47			
75	10 21 35.219	2715	52 56.03N	041 12.73E	52 22N	041 36E	752492	24398	156 38	18 54			
76	10 21 37.929	2710	52 46.05N	041 19.83E	52 12N	041 43E	751793	24399	156 45	19 02			
77	10 21 40.639	2710	52 36.06N	041 26.87E	52 02N	041 50E	751097	24401	156 51	19 09			
78	10 21 43.339	2700	52 26.10N	041 33.83E	51 52N	041 56E	750407	24403	156 58	19 17			
79	10 21 46.044	2705	52 16.11N	041 40.74E	51 42N	042 03E	749717	24404	157 04	19 25			
80	10 21 48.738	2695	52 06.15N	041 47.58E	51 32N	042 10E	749033	24406	157 11	19 32			
81	10 21 51.438	2700	51 56.17N	041 54.37E	51 22N	042 16E	748350	24407	157 17	19 40			
82	10 21 54.139	2700	51 46.17N	042 01.10E	51 12N	042 23E	747670	24409	157 24	19 47			
83	10 21 56.828	2690	51 36.20N	042 07.76E	51 02N	042 29E	746995	24410	157 30	19 55			
84	10 21 59.523	2695	51 26.21N	042 14.38E	50 52N	042 36E	746321	24412	157 36	20 02			
85	10 22 02.214	2690	51 16.22N	042 20.93E	50 42N	042 42E	745651	24414	157 42	20 10			
86	10 22 04.894	2680	51 06.26N	042 27.41E	50 32N	042 48E	744987	24415	157 48	20 17			
87	10 22 07.578	2685	50 56.28N	042 33.85E	50 22N	042 55E	744324	24417	157 54	20 25			
88	10 22 10.264	2685	50 46.29N	042 40.23E	50 12N	043 01E	743663	24418	158 00	20 32			
89	10 22 12.943	2680	50 36.31N	042 46.56E	50 02N	043 07E	743007	24420	158 06	20 40			
90	10 22 15.624	2680	50 26.32N	042 52.84E	49 52N	043 13E	742353	24421	158 12	20 47			
91	10 22 18.299	2675	50 16.35N	042 59.06E	49 42N	043 19E	741704	24423	158 18	20 55			
92	10 22 20.974	2675	50 06.36N	043 05.23E	49 32N	043 25E	741057	24424	158 24	21 02			
93	10 22 23.648	2675	49 56.37N	043 11.35E	49 22N	043 31E	740412	24426	158 30	21 09			
94	10 22 26.309	2660	49 46.43N	043 17.39E	49 12N	043 37E	739775	24427	158 35	21 17			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
24D	07 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	10 22 28.979	2670	49 36.44N	043 23.41E	49 02N	043 43E	739137	24429	158 41	21 24			
96	10 22 31.644	2665	49 26.46N	043 29.38E	48 52N	043 49E	738504	24430	158 46	21 31			
97	10 22 34.304	2660	49 16.50N	043 35.29E	48 42N	043 54E	737874	24432	158 52	21 39			
98	10 22 36.964	2660	49 06.53N	043 41.15E	48 32N	044 00E	737247	24433	158 57	21 46			
99	10 22 39.624	2660	48 56.55N	043 46.98E	48 22N	044 06E	736623	24434	159 03	21 54			
100	10 22 42.278	2655	48 46.58N	043 52.74E	48 13N	044 11E	736003	24436	159 08	22 01			
101	10 22 44.934	2655	48 36.61N	043 58.47E	48 03N	044 17E	735386	24437	159 13	22 08			
102	10 22 47.584	2650	48 26.65N	044 04.15E	47 53N	044 22E	734773	24439	159 19	22 15			
103	10 22 50.233	2650	48 16.68N	044 09.78E	47 43N	044 28E	734162	24440	159 24	22 23			
104	10 22 52.884	2650	48 06.70N	044 15.37E	47 33N	044 33E	733555	24442	159 29	22 30			
105	10 22 55.528	2645	47 56.74N	044 20.92E	47 23N	044 39E	732951	24443	159 34	22 37			
106	10 22 58.174	2645	47 46.77N	044 26.42E	47 13N	044 44E	732350	24444	159 39	22 44			
107	10 23 00.813	2640	47 36.82N	044 31.88E	47 03N	044 49E	731754	24446	159 44	22 52			
108	10 23 03.453	2640	47 26.86N	044 37.29E	46 53N	044 55E	731160	24447	159 49	22 59			
109	10 23 06.089	2635	47 16.91N	044 42.66E	46 43N	045 00E	730570	24448	159 54	23 06			
110	10 23 08.729	2640	47 06.93N	044 48.00E	46 33N	045 05E	729981	24450	159 59	23 13			
111	10 23 11.354	2625	46 57.01N	044 53.28E	46 23N	045 10E	729399	24451	160 04	23 20			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
25D	07	11	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min	YAW deg	min
1	11	50	49.703	0000	58	16.20N	013	50.27E	57	42N	014	22E	776024	24343	152	19	14	44						
2	11	50	53.403	3700	58	03.09N	014	03.22E	57	29N	014	35E	774967	24346	152	31	14	54						
3	11	50	56.589	3185	57	51.79N	014	14.24E	57	18N	014	46E	774060	24348	152	42	15	04						
4	11	50	59.584	2995	57	41.14N	014	24.49E	57	07N	014	55E	773210	24350	152	52	15	12						
5	11	51	02.483	2900	57	30.81N	014	34.31E	56	57N	015	05E	772390	24352	153	01	15	20						
6	11	51	05.349	2865	57	20.59N	014	43.92E	56	47N	015	14E	771582	24354	153	11	15	29						
7	11	51	08.184	2835	57	10.46N	014	53.33E	56	36N	015	23E	770786	24355	153	20	15	37						
8	11	51	11.004	2820	57	00.38N	015	02.60E	56	26N	015	32E	769996	24357	153	29	15	45						
9	11	51	13.809	2805	56	50.33N	015	11.74E	56	16N	015	41E	769212	24359	153	38	15	53						
10	11	51	16.599	2790	56	40.32N	015	20.74E	56	06N	015	50E	768436	24361	153	46	16	01						
11	11	51	19.389	2790	56	30.30N	015	29.66E	55	56N	015	58E	767661	24363	153	55	16	09						
12	11	51	22.174	2785	56	20.29N	015	38.47E	55	46N	016	07E	766891	24364	154	03	16	17						
13	11	51	24.948	2775	56	10.29N	015	47.18E	55	36N	016	15E	766126	24366	154	12	16	25						
14	11	51	27.724	2775	56	00.29N	015	55.80E	55	26N	016	24E	765363	24368	154	20	16	33						
15	11	51	30.493	2770	55	50.29N	016	04.33E	55	16N	016	32E	764605	24370	154	28	16	40						
16	11	51	33.259	2765	55	40.29N	016	12.76E	55	06N	016	40E	763850	24371	154	36	16	48						
17	11	51	36.023	2765	55	30.29N	016	21.12E	54	56N	016	48E	763097	24373	154	44	16	56						
18	11	51	38.778	2755	55	20.31N	016	29.37E	54	46N	016	56E	762350	24375	154	52	17	04						
19	11	51	41.533	2755	55	10.31N	016	37.55E	54	36N	017	04E	761606	24377	155	00	17	12						
20	11	51	44.283	2750	55	00.32N	016	45.65E	54	26N	017	12E	760865	24378	155	08	17	20						
21	11	51	47.028	2745	54	50.34N	016	53.65E	54	16N	017	20E	760128	24380	155	16	17	27						
22	11	51	49.773	2745	54	40.35N	017	01.59E	54	06N	017	27E	759394	24382	155	23	17	35						
23	11	51	52.519	2745	54	30.35N	017	09.45E	53	56N	017	35E	758662	24383	155	31	17	43						
24	11	51	55.254	2735	54	20.37N	017	17.22E	53	46N	017	42E	757935	24385	155	38	17	51						
25	11	51	57.983	2730	54	10.40N	017	24.90E	53	36N	017	50E	757213	24387	155	45	17	58						
26	11	52	00.719	2735	54	00.41N	017	32.54E	53	26N	017	57E	756491	24388	155	53	18	06						
27	11	52	03.448	2730	53	50.42N	017	40.09E	53	16N	018	05E	755774	24390	156	00	18	14						
28	11	52	06.179	2730	53	40.42N	017	47.58E	53	06N	018	12E	755059	24392	156	07	18	22						
29	11	52	08.903	2725	53	30.42N	017	54.99E	52	56N	018	19E	754348	24393	156	14	18	29						
30	11	52	11.624	2720	53	20.44N	018	02.33E	52	46N	018	26E	753641	24395	156	21	18	37						
31	11	52	14.344	2720	53	10.45N	018	09.61E	52	36N	018	33E	752936	24397	156	28	18	45						
32	11	52	17.059	2715	53	00.46N	018	16.81E	52	26N	018	40E	752236	24398	156	35	18	52						
33	11	52	19.769	2710	52	50.48N	018	23.93E	52	16N	018	47E	751539	24400	156	42	19	00						
34	11	52	22.483	2715	52	40.48N	018	31.01E	52	06N	018	54E	750844	24401	156	48	19	08						
35	11	52	25.188	2705	52	30.50N	018	38.01E	51	56N	019	01E	750153	24403	156	55	19	15						
36	11	52	27.894	2705	52	20.52N	018	44.95E	51	46N	019	07E	749466	24405	157	02	19	23						
37	11	52	30.599	2705	52	10.53N	018	51.84E	51	36N	019	14E	748781	24406	157	08	19	30						
38	11	52	33.299	2700	52	00.54N	018	58.65E	51	26N	019	21E	748100	24408	157	14	19	38						
39	11	52	35.999	2700	51	50.55N	019	05.41E	51	16N	019	27E	747422	24409	157	21	19	46						
40	11	52	38.698	2700	51	40.55N	019	12.12E	51	06N	019	34E	746746	24411	157	27	19	53						
41	11	52	41.389	2690	51	30.57N	019	18.75E	50	56N	019	40E	746076	24412	157	33	20	01						
42	11	52	44.084	2695	51	20.57N	019	25.33E	50	46N	019	47E	745407	24414	157	40	20	08						
43	11	52	46.773	2690	51	10.58N	019	31.86E	50	36N	019	53E	744742	24416	157	46	20	16						
44	11	52	49.459	2685	51	00.60N	019	38.32E	50	26N	019	59E	744081	24417	157	52	20	23						
45	11	52	52.144	2685	50	50.61N	019	44.73E	50	17N	020	05E	743423	24419	157	58	20	31						
46	11	52	54.823	2680	50	40.64N	019	51.07E	50	07N	020	12E	742768	24420	158	04	20	38						
47	11	52	57.499	2675	50	30.67N	019	57.36E	49	57N	020	18E	742118	24422	158	10	20	46						

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
25D	07	11	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min	YAW deg	min
48	11	53	00.179	2680	50	20.68N	020	03.61E	49	47N	020	24E	741469	24423	158	16	20	53						
49	11	53	02.854	2675	50	10.70N	020	09.80E	49	37N	020	30E	740824	24425	158	21	21	01						
50	11	53	05.523	2670	50	00.73N	020	15.94E	49	27N	020	36E	740183	24426	158	27	21	08						
51	11	53	08.193	2670	49	50.75N	020	22.02E	49	17N	020	42E	739545	24428	158	33	21	16						
52	11	53	10.863	2670	49	40.76N	020	28.06E	49	07N	020	48E	738909	24429	158	38	21	23						
53	11	53	13.528	2665	49	30.79N	020	34.05E	48	57N	020	53E	738278	24430	158	44	21	30						
54	11	53	16.193	2665	49	20.81N	020	39.99E	48	47N	020	59E	737649	24432	158	49	21	38						
55	11	53	18.858	2665	49	10.82N	020	45.88E	48	37N	021	05E	737023	24433	158	55	21	45						
56	11	53	21.519	2660	49	00.85N	020	51.73E	48	27N	021	11E	736401	24435	159	00	21	53						
57	11	53	24.179	2660	48	50.86N	020	57.52E	48	17N	021	16E	735782	24436	159	06	22	00						
58	11	53	26.828	2650	48	40.91N	021	03.26E	48	07N	021	22E	735167	24438	159	11	22	07						
59	11	53	29.483	2655	48	30.93N	021	08.96E	47	57N	021	27E	734555	24439	159	16	22	15						
60	11	53	32.134	2650	48	20.97N	021	14.61E	47	47N	021	33E	733947	24441	159	21	22	22						
61	11	53	34.773	2640	48	11.03N	021	20.20E	47	37N	021	38E	733343	24442	159	27	22	29						
62	11	53	37.419	2645	48	01.07N	021	25.76E	47	27N	021	44E	732742	24443	159	32	22	36						
63	11	53	40.059	2640	47	51.13N	021	31.28E	47	17N	021	49E	732144	24445	159	37	22	44						
64	11	53	42.698	2640	47	41.17N	021	36.75E	47	07N	021	54E	731549	24446	159	42	22	51						
65	11	53	45.339	2640	47	31.21N	021	42.18E	46	57N	022	00E	730957	24447	159	47	22	58						
66	11	53	47.974	2635	47	21.26N	021	47.57E	46	47N	022	05E	730369	24449	159	52	23	05						
67	11	53	50.608	2635	47	11.31N	021	52.91E	46	37N	022	10E	729784	24450	159	57	23	13						

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
33D	07 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Lattitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	23 52 35.929	0000	70 39.39N	167 58.44E	70 12N	169 31E	843245	24188	129 45	03 09			
2	23 52 40.144	4215	70 28.63N	168 36.85E	70 01N	170.07E	841846	24192	130 23	03 22			
3	23 52 43.634	3490	70 19.61N	169 08.13E	69 52N	170 37E	840689	24194	130 54	03 33			
4	23 52 46.908	3275	70 11.06N	169 37.06E	69 43N	171 05E	839606	24197	131 23	03 42			
5	23 52 50.073	3165	70 02.72N	170 04.63E	69 35N	171 31E	838561	24199	131 51	03 52			
6	23 52 53.184	3110	69 54.46N	170 31.35E	69 26N	171 56E	837535	24201	132 17	04 01			
7	23 52 56.273	3090	69 46.17N	170 57.55E	69 18N	172 21E	836518	24204	132 43	04 10			
8	23 52 59.334	3060	69 37.90N	171 23.15E	69 09N	172 46E	835512	24206	133 09	04 20			
9	23 53 02.394	3060	69 29.56N	171 48.42E	69 01N	173 10E	834508	24208	133 34	04 29			
10	23 53 05.438	3045	69 21.20N	172 13.22E	68 52N	173 33E	833511	24211	133 58	04 38			
11	23 53 08.474	3035	69 12.81N	172 37.63E	68 44N	173 57E	832518	24213	134 23	04 47			
12	23 53 11.504	3030	69 04.36N	173 01.67E	68 35N	174 20E	831529	24215	134 46	04 56			
13	23 53 14.528	3025	68 55.87N	173 25.35E	68 26N	174 42E	830543	24217	135 10	05 04			
14	23 53 17.544	3015	68 47.35N	173 48.65E	68 18N	175 04E	829562	24220	135 33	05 13			
15	23 53 20.563	3020	68 38.76N	174 11.69E	68 09N	175 26E	828581	24222	135 56	05 22			
16	23 53 23.568	3005	68 30.16N	174 34.31E	68 00N	175 48E	827607	24224	136 18	05 31			
17	23 53 26.573	3005	68 21.50N	174 56.64E	67 51N	176 09E	826635	24226	136 41	05 40			
18	23 53 29.573	3000	68 12.80N	175 18.64E	67 43N	176 30E	825665	24228	137 02	05 49			
19	23 53 32.563	2990	68 04.08N	175 40.28E	67 34N	176 51E	824701	24231	137 24	05 58			
20	23 53 35.559	2995	67 55.30N	176 01.69E	67 25N	177 11E	823737	24233	137 45	06 07			
21	23 53 38.544	2985	67 46.49N	176 22.74E	67 16N	177 31E	822778	24235	138 06	06 15			
22	23 53 41.523	2980	67 37.65N	176 43.49E	67 07N	177 51E	821822	24237	138 27	06 24			
23	23 53 44.509	2985	67 28.75N	177 04.01E	66 58N	178 11E	820867	24239	138 47	06 33			
24	23 53 47.488	2980	67 19.82N	177 24.23E	66 49N	178 30E	819915	24242	139 07	06 42			
25	23 53 50.464	2975	67 10.85N	177 44.16E	66 40N	178 49E	818966	24244	139 27	06 51			
26	23 53 53.438	2975	67 01.84N	178 03.84E	66 31N	179 08E	818019	24246	139 46	06 59			
27	23 53 56.403	2965	66 52.82N	178 23.21E	66 22N	179 26E	817077	24248	140 05	07 08			
28	23 53 59.363	2960	66 43.77N	178 42.29E	66 12N	179 44E	816139	24250	140 24	07 17			
29	23 54 02.328	2965	66 34.66N	179 01.17E	66 03N	179 57W	815201	24252	140 43	07 26			
30	23 54 05.283	2955	66 25.54N	179 19.75E	65 54N	179 39W	814268	24255	141 01	07 35			
31	23 54 08.233	2950	66 16.40N	179 38.07E	65 45N	179 21W	813338	24257	141 20	07 43			
32	23 54 11.193	2960	66 07.18N	179 56.22E	65 36N	179 04W	812407	24259	141 38	07 52			
33	23 54 14.134	2940	65 57.99N	179 45.98W	65 26N	178 47W	811485	24261	141 55	08 01			
34	23 54 17.078	2945	65 48.75N	179 28.36W	65 17N	178 30W	810562	24263	142 13	08 10			
35	23 54 20.023	2945	65 39.47N	179 10.97W	65 08N	178 14W	809642	24265	142 30	08 18			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
34D	08 11 62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	01 25 59.469	0000	62 33.19N	162 54.98E	62 00N	163 39E	791492	24307	147 24	11 07			
2	01 26 03.414	3945	62 19.91N	163 13.20E	61 47N	163 56E	790321	24309	147 42	11 19			
3	01 26 06.688	3275	62 08.85N	163 28.11E	61 36N	164 10E	789352	24312	147 57	11 29			
4	01 26 09.749	3060	61 58.49N	163 41.87E	61 25N	164 24E	788450	24314	148 10	11 38			
5	01 26 12.719	2970	61 48.41N	163 55.08E	61 15N	164 36E	787576	24316	148 23	11 47			
6	01 26 15.634	2915	61 38.49N	164 07.89E	61 05N	164 49E	786721	24318	148 36	11 55			
7	01 26 18.519	2885	61 28.66N	164 20.43E	60 55N	165 01E	785877	24320	148 48	12 04			
8	01 26 21.394	2875	61 18.83N	164 32.79E	60 45N	165 12E	785038	24321	149 00	12 13			
9	01 26 24.249	2855	61 09.05N	164 44.92E	60 36N	165 24E	784207	24323	149 12	12 21			
10	01 26 27.104	2855	60 59.25N	164 56.93E	60 26N	165 36E	783378	24325	149 24	12 30			
11	01 26 29.943	2840	60 49.48N	165 08.75E	60 16N	165 47E	782556	24327	149 35	12 38			
12	01 26 32.778	2835	60 39.71N	165 20.42E	60 06N	165 58E	781738	24329	149 47	12 46			
13	01 26 35.624	2845	60 29.88N	165 32.01E	59 56N	166 09E	780919	24331	149 58	12 55			
14	01 26 38.453	2830	60 20.08N	165 43.41E	59 47N	166 20E	780106	24333	150 09	13 03			
15	01 26 41.273	2820	60 10.30N	165 54.66E	59 37N	166 31E	779299	24335	150 20	13 12			
16	01 26 44.094	2820	60 00.51N	166 05.79E	59 27N	166 42E	778494	24337	150 31	13 20			
17	01 26 46.903	2810	59 50.73N	166 16.76E	59 17N	166 52E	777694	24338	150 42	13 28			
18	01 26 49.714	2810	59 40.93N	166 27.62E	59 07N	167 03E	776897	24340	150 52	13 37			
19	01 26 52.519	2805	59 31.13N	166 38.35E	58 58N	167 13E	776103	24342	151 03	13 45			
20	01 26 55.318	2800	59 21.33N	166 48.96E	58 48N	167 23E	775313	24344	151 13	13 53			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
36D	08	11	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	04 29 15.078	0000	56 04.87N	124 12.83E	55 31N	124 41E	759036	24381	154 16	16 38			
2	04 29 18.938	3860	55 50.93N	124 24.75E	55 17N	124 52E	758027	24383	154 28	16 49			
3	04 29 22.124	3185	55 39.41N	124 34.47E	55 06N	125 01E	757197	24385	154 37	16 59			
4	04 29 25.099	2975	55 28.64N	124 43.46E	54 55N	125 10E	756425	24387	154 46	17 08			
5	04 29 27.969	2870	55 18.23N	124 52.05E	54 44N	125 18E	755684	24389	154 54	17 16			
6	04 29 30.783	2815	55 08.01N	125 00.40E	54 34N	125 27E	754959	24391	155 02	17 24			
7	04 29 33.573	2790	54 57.87N	125 08.59E	54 24N	125 34E	754244	24392	155 10	17 33			
8	04 29 36.339	2765	54 47.81N	125 16.64E	54 14N	125 42E	753537	24394	155 17	17 41			
9	04 29 39.099	2760	54 37.76N	125 24.61E	54 04N	125 50E	752834	24395	155 25	17 49			
10	04 29 41.849	2750	54 27.73N	125 32.47E	53 54N	125 58E	752137	24397	155 33	17 57			
11	04 29 44.584	2735	54 17.74N	125 40.23E	53 44N	126 05E	751446	24399	155 40	18 05			
12	04 29 47.318	2735	54 07.75N	125 47.92E	53 34N	126 13E	750757	24400	155 47	18 13			
13	04 29 50.049	2730	53 57.76N	125 55.52E	53 24N	126 20E	750073	24402	155 55	18 21			
14	04 29 52.773	2725	53 47.78N	126 03.05E	53 14N	126 27E	749392	24403	156 02	18 29			
15	04 29 55.499	2725	53 37.79N	126 10.51E	53 04N	126 34E	748714	24405	156 09	18 37			
16	04 29 58.214	2715	53 27.82N	126 17.89E	52 54N	126 42E	748041	24407	156 16	18 45			
17	04 30 00.929	2715	53 17.85N	126 25.20E	52 44N	126 49E	747371	24408	156 23	18 53			
18	04 30 03.639	2710	53 07.89N	126 32.43E	52 34N	126 56E	746704	24410	156 30	19 01			
19	04 30 06.344	2705	52 57.93N	126 39.60E	52 24N	127 03E	746042	24411	156 37	19 09			
20	04 30 09.049	2705	52 47.97N	126 46.70E	52 14N	127 10E	745382	24413	156 43	19 17			
21	04 30 11.749	2700	52 38.01N	126 53.73E	52 04N	127 16E	744726	24414	156 50	19 25			
22	04 30 14.438	2690	52 28.08N	127 00.68E	51 54N	127 23E	744075	24416	156 57	19 33			
23	04 30 17.139	2700	52 18.11N	127 07.60E	51 44N	127 30E	743424	24417	157 03	19 41			
24	04 30 19.828	2690	52 08.16N	127 14.43E	51 34N	127 36E	742778	24419	157 10	19 49			
25	04 30 22.514	2685	51 58.23N	127 21.20E	51 24N	127 43E	742137	24420	157 16	19 56			
26	04 30 25.203	2690	51 48.26N	127 27.93E	51 14N	127 50E	741496	24422	157 22	20 04			
27	04 30 27.889	2685	51 38.31N	127 34.59E	51 04N	127 56E	740860	24423	157 29	20 12			
28	04 30 30.568	2680	51 28.37N	127 41.18E	50 55N	128 02E	740227	24425	157 35	20 20			
29	04 30 33.254	2685	51 18.40N	127 47.74E	50 45N	128 09E	739597	24426	157 41	20 28			
30	04 30 35.934	2680	51 08.44N	127 54.23E	50 35N	128 15E	738969	24428	157 47	20 36			
31	04 30 38.613	2680	50 58.47N	128 00.67E	50 25N	128 21E	738345	24429	157 53	20 43			
32	04 30 41.283	2670	50 48.53N	128 07.04E	50 15N	128 28E	737726	24430	157 59	20 51			
33	04 30 43.948	2665	50 38.61N	128 13.34E	50 05N	128 34E	737110	24432	158 05	20 59			
34	04 30 46.618	2670	50 28.65N	128 19.61E	49 55N	128 40E	736497	24433	158 11	21 07			
35	04 30 49.278	2660	50 18.73N	128 25.81E	49 45N	128 46E	735888	24435	158 17	21 14			
36	04 30 51.943	2665	50 08.78N	128 31.97E	49 35N	128 52E	735281	24436	158 22	21 22			
37	04 30 54.608	2665	49 58.82N	128 38.09E	49 25N	128 58E	734676	24437	158 28	21 30			
38	04 30 57.259	2650	49 48.91N	128 44.12E	49 15N	129 04E	734078	24439	158 34	21 37			
39	04 30 59.919	2660	49 38.96N	128 50.14E	49 05N	129 09E	733480	24440	158 39	21 45			
40	04 31 02.573	2655	49 29.02N	128 56.09E	48 55N	129 15E	732887	24442	158 45	21 53			
41	04 31 05.229	2655	49 19.07N	129 02.00E	48 45N	129 21E	732296	24443	158 50	22 01			
42	04 31 07.884	2655	49 09.11N	129 07.87E	48 35N	129 27E	731707	24444	158 56	22 08			
43	04 31 10.528	2645	48 59.18N	129 13.68E	48 25N	129 32E	731124	24446	159 01	22 16			
44	04 31 13.174	2645	48 49.25N	129 19.44E	48 15N	129 38E	730544	24447	159 06	22 23			
45	04 31 15.818	2645	48 39.31N	129 25.16E	48 06N	129 43E	729966	24448	159 12	22 31			
46	04 31 18.453	2635	48 29.41N	129 30.82E	47 56N	129 49E	729394	24450	159 17	22 39			
47	04 31 21.089	2635	48 19.49N	129 36.43E	47 46N	129 54E	728824	24451	159 22	22 46			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
36D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	04 31 23.724	2635	48 09.57N	129 42.01E	47 36N	130 00E	728257	24452	159 27	22 54			
49	04 31 26.354	2630	47 59.66N	129 47.53E	47 26N	130 05E	727694	24454	159 32	23 01			
50	04 31 28.983	2630	47 49.75N	129 53.02E	47 16N	130 11E	727134	24455	159 37	23 09			
51	04 31 31.608	2625	47 39.85N	129 58.46E	47 06N	130 16E	726578	24456	159 42	23 16			
52	04 31 34.229	2620	47 29.96N	130 03.85E	46 56N	130 21E	726025	24458	159 47	23 24			
53	04 31 36.863	2635	47 20.01N	130 09.23E	46 46N	130 26E	725473	24459	159 52	23 31			
54	04 31 39.488	2625	47 10.09N	130 14.56E	46 36N	130 32E	724925	24460	159 57	23 39			
55	04 31 42.108	2620	47 00.18N	130 19.84E	46 26N	130 37E	724381	24461	160 02	23 46			
56	04 31 44.729	2620	46 50.27N	130 25.08E	46 17N	130 42E	723840	24463	160 07	23 54			
57	04 31 47.344	2615	46 40.37N	130 30.28E	46 07N	130 47E	723303	24464	160 12	24 01			
58	04 31 49.964	2620	46 30.44N	130 35.45E	45 57N	130 52E	722768	24465	160 16	24 09			
59	04 31 52.573	2610	46 20.55N	130 40.56E	45 47N	130 57E	722238	24466	160 21	24 16			
60	04 31 55.184	2610	46 10.65N	130 45.65E	45 37N	131 02E	721711	24468	160 25	24 24			
61	04 31 57.789	2605	46 00.77N	130 50.69E	45 27N	131 07E	721187	24469	160 30	24 31			
62	04 32 00.394	2605	45 50.88N	130 55.69E	45 17N	131 12E	720667	24470	160 35	24 38			
63	04 32 02.993	2600	45 41.00N	131 00.65E	45 07N	131 17E	720150	24471	160 39	24 46			
64	04 32 05.594	2600	45 31.12N	131 05.58E	44 57N	131 21E	719637	24472	160 44	24 53			
65	04 32 08.188	2595	45 21.26N	131 10.47E	44 48N	131 26E	719127	24474	160 48	25 01			
66	04 32 10.789	2600	45 11.36N	131 15.34E	44 38N	131 31E	718619	24475	160 52	25 08			
67	04 32 13.384	2595	45 01.49N	131 20.17E	44 28N	131 36E	718116	24476	160 57	25 15			
68	04 32 15.974	2590	44 51.62N	131 24.95E	44 18N	131 40E	717616	24477	161 01	25 23			
69	04 32 18.568	2595	44 41.74N	131 29.71E	44 08N	131 45E	717118	24478	161 05	25 30			
70	04 32 21.158	2590	44 31.86N	131 34.44E	43 58N	131 50E	716624	24479	161 09	25 37			
71	04 32 23.738	2580	44 22.02N	131 39.12E	43 48N	131 54E	716134	24481	161 14	25 44			
72	04 32 26.328	2590	44 12.14N	131 43.78E	43 39N	131 59E	715646	24482	161 18	25 52			
73	04 32 28.898	2570	44 02.33N	131 48.38E	43 29N	132 03E	715165	24483	161 22	25 59			
74	04 32 31.474	2575	43 52.49N	131 52.96E	43 19N	132 08E	714686	24484	161 26	26 06			
75	04 32 34.044	2570	43 42.67N	131 57.50E	43 09N	132 12E	714210	24485	161 30	26 13			
76	04 32 36.604	2560	43 32.89N	132 02.00E	42 59N	132 16E	713739	24486	161 34	26 20			
77	04 32 39.174	2570	43 23.06N	132 06.49E	42 50N	132 21E	713270	24487	161 38	26 28			
78	04 32 41.733	2560	43 13.26N	132 10.93E	42 40N	132 25E	712805	24488	161 42	26 35			
79	04 32 44.294	2560	43 03.46N	132 15.35E	42 30N	132 30E	712343	24489	161 46	26 42			
80	04 32 46.854	2560	42 53.65N	132 19.74E	42 20N	132 34E	711884	24490	161 50	26 49			
81	04 32 49.414	2560	42 43.85N	132 24.10E	42 10N	132 38E	711429	24491	161 53	26 56			
82	04 32 51.974	2560	42 34.03N	132 28.44E	42 01N	132 42E	710976	24493	161 57	27 03			
83	04 32 54.539	2565	42 24.20N	132 32.76E	41 51N	132 47E	710525	24494	162 01	27 10			
84	04 32 57.094	2555	42 14.39N	132 37.04E	41 41N	132 51E	710079	24495	162 05	27 17			

Approved For Release 2002/05/04 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
37D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	05 58 47.698	0000	60 11.29N	097 15.89E	59 38N	097 52E	777371	24339	150 19	13 11			
2	05 58 51.679	3980	59 57.46N	097 31.58E	59 24N	098 07E	776248	24341	150 34	13 23			
3	05 58 54.919	3240	59 46.17N	097 44.18E	59 13N	098 20E	775338	24343	150 47	13 33			
4	05 58 57.948	3030	59 35.59N	097 55.84E	59 02N	098 31E	774489	24345	150 58	13 42			
5	05 59 00.879	2930	59 25.34N	098 06.98E	58 52N	098 41E	773671	24347	151 09	13 51			
6	05 59 03.754	2875	59 15.27N	098 17.80E	58 42N	098 52E	772871	24349	151 19	13 59			
7	05 59 06.604	2850	59 05.27N	098 28.42E	58 32N	099 02E	772080	24351	151 30	14 08			
8	05 59 09.429	2825	58 55.33N	098 38.84E	58 22N	099 12E	771298	24353	151 40	14 16			
9	05 59 12.243	2815	58 45.42N	098 49.11E	58 12N	099 22E	770522	24355	151 50	14 25			
10	05 59 15.054	2810	58 35.50N	098 59.27E	58 02N	099 32E	769749	24356	152 00	14 33			
11	05 59 17.849	2795	58 25.63N	099 09.27E	57 52N	099 42E	768983	24358	152 09	14 41			
12	05 59 20.644	2795	58 15.73N	099 19.17E	57 42N	099 51E	768220	24360	152 19	14 50			
13	05 59 23.429	2785	58 05.86N	099 28.94E	57 32N	100 00E	767461	24362	152 29	14 58			
14	05 59 26.209	2780	57 55.99N	099 38.59E	57 22N	100 10E	766706	24363	152 38	15 06			
15	05 59 28.988	2780	57 46.11N	099 48.16E	57 12N	100 19E	765954	24365	152 47	15 15			
16	05 59 31.759	2770	57 36.24N	099 57.59E	57 03N	100 28E	765207	24367	152 56	15 23			
17	05 59 34.523	2765	57 26.38N	100 06.92E	56 53N	100 37E	764463	24368	153 05	15 31			
18	05 59 37.294	2770	57 16.49N	100 16.18E	56 43N	100 46E	763721	24370	153 14	15 39			
19	05 59 40.054	2760	57 06.62N	100 25.31E	56 33N	100 55E	762984	24372	153 23	15 48			
20	05 59 42.813	2760	56 56.74N	100 34.36E	56 23N	101 04E	762249	24374	153 32	15 56			
21	05 59 45.573	2760	56 46.84N	100 43.33E	56 13N	101 12E	761516	24375	153 41	16 04			
22	05 59 48.323	2750	56 36.96N	100 52.18E	56 03N	101 21E	760789	24377	153 49	16 12			
23	05 59 51.068	2745	56 27.10N	101 00.93E	55 53N	101 29E	760066	24379	153 57	16 20			
24	05 59 53.813	2745	56 17.21N	101 09.60E	55 43N	101 38E	759345	24380	154 06	16 29			
25	05 59 56.554	2740	56 07.34N	101 18.18E	55 34N	101 46E	758628	24382	154 14	16 37			
26	05 59 59.299	2745	55 57.43N	101 26.69E	55 24N	101 54E	757911	24384	154 22	16 45			
27	06 00 02.023	2725	55 47.58N	101 35.06E	55 14N	102 02E	757203	24385	154 30	16 53			
28	06 00 04.759	2735	55 37.69N	101 43.39E	55 04N	102 10E	756495	24387	154 38	17 01			
29	06 00 07.488	2730	55 27.80N	101 51.63E	54 54N	102 18E	755790	24389	154 46	17 09			
30	06 00 10.214	2725	55 17.92N	101 59.78E	54 44N	102 26E	755089	24390	154 54	17 17			
31	06 00 12.938	2725	55 08.02N	102 07.86E	54 34N	102 34E	754391	24392	155 02	17 25			
32	06 00 15.658	2720	54 58.14N	102 15.85E	54 24N	102 42E	753696	24393	155 10	17 33			
33	06 00 18.374	2715	54 48.26N	102 23.76E	54 14N	102 49E	753006	24395	155 17	17 41			
34	06 00 21.094	2720	54 38.35N	102 31.61E	54 04N	102 57E	752316	24397	155 25	17 49			
35	06 00 23.809	2715	54 28.45N	102 39.38E	53 55N	103 05E	751631	24398	155 32	17 57			
36	06 00 26.514	2705	54 18.57N	102 47.06E	53 45N	103 12E	750950	24400	155 39	18 05			
37	06 00 29.229	2715	54 08.65N	102 54.70E	53 35N	103 19E	750270	24401	155 47	18 13			
38	06 00 31.934	2705	53 58.75N	103 02.24E	53 25N	103 27E	749594	24403	155 54	18 21			
39	06 00 34.639	2705	53 48.85N	103 09.72E	53 15N	103 34E	748921	24404	156 01	18 29			
40	06 00 37.339	2700	53 38.95N	103 17.12E	53 05N	103 41E	748252	24406	156 08	18 37			
41	06 00 40.033	2695	53 29.06N	103 24.45E	52 55N	103 48E	747587	24407	156 15	18 45			
42	06 00 42.733	2700	53 19.14N	103 31.73E	52 45N	103 55E	746923	24409	156 22	18 53			
43	06 00 45.424	2690	53 09.25N	103 38.92E	52 35N	104 02E	746265	24411	156 29	19 01			
44	06 00 48.113	2690	52 59.35N	103 46.05E	52 25N	104 09E	745609	24412	156 36	19 09			
45	06 00 50.809	2695	52 49.43N	103 53.13E	52 16N	104 16E	744954	24414	156 42	19 17			
46	06 00 53.493	2685	52 39.53N	104 00.14E	52 06N	104 23E	744304	24415	156 49	19 25			
47	06 00 56.174	2680	52 29.64N	104 07.07E	51 56N	104 29E	743658	24417	156 55	19 33			

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
37D	08 11 62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	06 00 58.858	2685	52 19.72N	104 13.96E	51 46N	104 36E	743014	24418	157 02	19 41			
49	06 01 01.533	2675	52 09.83N	104 20.76E	51 36N	104 43E	742375	24420	157 08	19 49			
50	06 01 04.214	2680	51 59.91N	104 27.53E	51 26N	104 49E	741737	24421	157 15	19 56			
51	06 01 06.889	2675	51 50.01N	104 34.23E	51 16N	104 56E	741103	24422	157 21	20 04			
52	06 01 09.559	2670	51 40.11N	104 40.86E	51 06N	105 02E	740473	24424	157 27	20 12			
53	06 01 12.233	2675	51 30.19N	104 47.45E	50 56N	105 09E	739844	24425	157 34	20 20			
54	06 01 14.898	2665	51 20.29N	104 53.97E	50 46N	105 15E	739220	24427	157 40	20 28			
55	06 01 17.559	2660	51 10.41N	105 00.42E	50 37N	105 21E	738601	24428	157 46	20 36			
56	06 01 20.224	2665	51 00.50N	105 06.84E	50 27N	105 28E	737982	24430	157 52	20 43			
57	06 01 22.884	2660	50 50.60N	105 13.19E	50 17N	105 34E	737368	24431	157 58	20 51			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
38D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	07 29 02.674	0000	61 44.50N	072 29.99E	61 11N	073 11E	784445	24322	148 28	11 49			
2	07 29 06.644	3970	61 30.97N	072 47.34E	60 58N	073 27E	783299	24325	148 45	12 01			
3	07 29 09.908	3265	61 19.81N	073 01.40E	60 47N	073 41E	782360	24327	148 59	12 11			
4	07 29 12.964	3055	61 09.35N	073 14.40E	60 36N	073 53E	781484	24329	149 12	12 20			
5	07 29 15.914	2950	60 59.22N	073 26.81E	60 26N	074 05E	780641	24331	149 24	12 29			
6	07 29 18.809	2895	60 49.26N	073 38.86E	60 16N	074 17E	779815	24333	149 35	12 38			
7	07 29 21.674	2865	60 39.38N	073 50.66E	60 06N	074 28E	779001	24335	149 47	12 47			
8	07 29 24.523	2850	60 29.53N	074 02.26E	59 56N	074 39E	778193	24337	149 58	12 55			
9	07 29 27.358	2835	60 19.72N	074 13.69E	59 46N	074 50E	777392	24339	150 10	13 04			
10	07 29 30.184	2825	60 09.92N	074 24.95E	59 37N	075 01E	776596	24340	150 21	13 12			
11	07 29 32.993	2810	60 00.15N	074 36.04E	59 27N	075 12E	775806	24342	150 31	13 21			
12	07 29 35.804	2810	59 50.37N	074 47.01E	59 17N	075 23E	775019	24344	150 42	13 29			
13	07 29 38.613	2810	59 40.56N	074 57.87E	59 07N	075 33E	774234	24346	150 53	13 38			
14	07 29 41.414	2800	59 30.78N	075 08.58E	58 57N	075 43E	773454	24348	151 03	13 46			
15	07 29 44.214	2800	59 20.98N	075 19.18E	58 47N	075 53E	772676	24349	151 13	13 54			
16	07 29 47.004	2790	59 11.19N	075 29.64E	58 38N	076 04E	771904	24351	151 24	14 03			
17	07 29 49.794	2790	59 01.39N	075 39.99E	58 28N	076 14E	771134	24353	151 34	14 11			
18	07 29 52.584	2790	58 51.57N	075 50.24E	58 18N	076 23E	770366	24355	151 44	14 20			
19	07 29 55.363	2780	58 41.77N	076 00.35E	58 08N	076 33E	769603	24357	151 53	14 28			
20	07 29 58.139	2775	58 31.98N	076 10.34E	57 58N	076 43E	768844	24358	152 03	14 36			
21	07 30 00.919	2780	58 22.15N	076 20.25E	57 49N	076 52E	768086	24360	152 13	14 45			
22	07 30 03.684	2765	58 12.36N	076 30.01E	57 39N	077 02E	767335	24362	152 22	14 53			
23	07 30 06.453	2770	58 02.53N	076 39.70E	57 29N	077 11E	766584	24363	152 32	15 01			
24	07 30 09.214	2760	57 52.73N	076 49.25E	57 19N	077 20E	765839	24365	152 41	15 09			
25	07 30 11.969	2755	57 42.93N	076 58.70E	57 09N	077 29E	765097	24367	152 50	15 18			
26	07 30 14.733	2765	57 33.07N	077 08.09E	56 59N	077 38E	764355	24369	152 59	15 26			
27	07 30 17.488	2755	57 23.25N	077 17.36E	56 50N	077 47E	763618	24370	153 08	15 34			
28	07 30 20.233	2745	57 13.44N	077 26.50E	56 40N	077 56E	762886	24372	153 17	15 42			
29	07 30 22.988	2755	57 03.58N	077 35.60E	56 30N	078 05E	762154	24374	153 26	15 51			
30	07 30 25.733	2745	56 53.75N	077 44.57E	56 20N	078 14E	761427	24375	153 34	15 59			
31	07 30 28.474	2740	56 43.92N	077 53.45E	56 10N	078 22E	760704	24377	153 43	16 07			
32	07 30 31.219	2745	56 34.06N	078 02.26E	56 00N	078 31E	759982	24379	153 52	16 15			
33	07 30 33.953	2735	56 24.22N	078 10.95E	55 50N	078 39E	759265	24380	154 00	16 23			
34	07 30 36.693	2740	56 14.35N	078 19.59E	55 41N	078 48E	758549	24382	154 08	16 32			
35	07 30 39.429	2735	56 04.49N	078 28.12E	55 31N	078 56E	757837	24384	154 16	16 40			
36	07 30 42.153	2725	55 54.65N	078 36.55E	55 21N	079 04E	757130	24385	154 25	16 48			
37	07 30 44.884	2730	55 44.78N	078 44.92E	55 11N	079 12E	756424	24387	154 33	16 56			
38	07 30 47.608	2725	55 34.92N	078 53.20E	55 01N	079 20E	755722	24389	154 41	17 04			
39	07 30 50.323	2715	55 25.08N	079 01.37E	54 51N	079 28E	755025	24390	154 48	17 12			
40	07 30 53.049	2725	55 15.19N	079 09.50E	54 41N	079 36E	754328	24392	154 56	17 20			
41	07 30 55.764	2715	55 05.33N	079 17.53E	54 32N	079 44E	753637	24393	155 04	17 28			
42	07 30 58.474	2710	54 55.48N	079 25.48E	54 22N	079 51E	752948	24395	155 12	17 36			
43	07 31 01.188	2715	54 45.60N	079 33.37E	54 12N	079 59E	752262	24397	155 19	17 44			
44	07 31 03.898	2710	54 35.72N	079 41.17E	54 02N	080 06E	751578	24398	155 27	17 52			
45	07 31 06.604	2705	54 25.85N	079 48.90E	53 52N	080 14E	750899	24400	155 34	18 01			
46	07 31 09.309	2705	54 15.97N	079 56.56E	53 42N	080 21E	750222	24401	155 41	18 09			
47	07 31 12.009	2700	54 06.10N	080 04.13E	53 32N	080 29E	749550	24403	155 49	18 17			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78B04747A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
38D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	07 31 14.709	2700	53 56.22N	080 11.65E	53 22N	080 36E	748879	24404	155 56	18 25			
49	07 31 17.408	2700	53 46.33N	080 19.10E	53 12N	080 43E	748211	24406	156 03	18 33			
50	07 31 20.094	2685	53 36.49N	080 26.44E	53 03N	080 50E	747550	24407	156 10	18 40			
51	07 31 22.789	2695	53 26.59N	080 33.76E	52 53N	080 57E	746889	24409	156 17	18 48			
52	07 31 25.479	2690	53 16.71N	080 40.99E	52 43N	081 04E	746231	24410	156 24	18 56			
53	07 31 28.169	2690	53 06.82N	080 48.17E	52 33N	081 11E	745576	24412	156 30	19 04			
54	07 31 30.858	2690	52 56.92N	080 55.29E	52 23N	081 18E	744924	24414	156 37	19 12			
55	07 31 33.539	2680	52 47.04N	081 02.32E	52 13N	081 25E	744276	24415	156 44	19 20			
56	07 31 36.219	2680	52 37.16N	081 09.29E	52 03N	081 32E	743632	24417	156 50	19 28			
57	07 31 38.903	2685	52 27.25N	081 16.23E	51 53N	081 39E	742989	24418	156 57	19 36			
58	07 31 41.573	2670	52 17.38N	081 23.06E	51 44N	081 45E	742352	24419	157 04	19 44			
59	07 31 44.254	2680	52 07.47N	081 29.87E	51 34N	081 52E	741715	24421	157 10	19 52			
60	07 31 46.924	2670	51 57.59N	081 36.60E	51 24N	081 58E	741083	24422	157 16	20 00			
61	07 31 49.594	2670	51 47.70N	081 43.27E	51 14N	082 05E	740454	24424	157 23	20 07			
62	07 31 52.264	2670	51 37.80N	081 49.89E	51 04N	082 11E	739828	24425	157 29	20 15			
63	07 31 54.929	2665	51 27.91N	081 56.45E	50 54N	082 18E	739205	24427	157 35	20 23			
64	07 31 57.589	2660	51 18.03N	082 02.94E	50 44N	082 24E	738587	24428	157 41	20 31			
65	07 32 00.254	2665	51 08.13N	082 09.39E	50 34N	082 30E	737969	24430	157 47	20 39			
66	07 32 02.903	2650	50 58.27N	082 15.76E	50 24N	082 36E	737359	24431	157 53	20 47			
67	07 32 05.559	2655	50 48.39N	082 22.09E	50 15N	082 43E	736749	24432	157 59	20 54			
68	07 32 08.219	2660	50 38.48N	082 28.39E	50 05N	082 49E	736141	24434	158 05	21 02			
69	07 32 10.868	2650	50 28.60N	082 34.61E	49 55N	082 55E	735538	24435	158 11	21 10			
70	07 32 13.514	2645	50 18.73N	082 40.77E	49 45N	083 01E	734939	24437	158 17	21 18			
71	07 32 16.164	2650	50 08.83N	082 46.90E	49 35N	083 07E	734342	24438	158 22	21 25			
72	07 32 18.809	2645	49 58.95N	082 52.97E	49 25N	083 13E	733748	24439	158 28	21 33			
73	07 32 21.453	2645	49 49.06N	082 59.00E	49 15N	083 18E	733158	24441	158 34	21 41			
74	07 32 24.099	2645	49 39.16N	083 04.98E	49 05N	083 24E	732570	24442	158 39	21 48			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
39D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	08 55 59.323	0000	72 34.57N	022 12.95E	72 12N	024 08E	854462	24162	121 17	00 15			
2	08 56 03.533	4210	72 25.82N	023 00.11E	72 03N	024 53E	853055	24165	122 04	00 39			
3	08 56 07.009	3475	72 18.44N	023 38.45E	71 55N	025 30E	851895	24168	122 42	00 49			
4	08 56 10.259	3250	72 11.43N	024 13.84E	71 48N	026 04E	850812	24170	123 17	00 59			
5	08 56 13.424	3165	72 04.49N	024 47.86E	71 40N	026 36E	849760	24173	123 51	01 09			
6	08 56 16.528	3105	71 57.59N	025 20.82E	71 33N	027 08E	848728	24175	124 24	01 18			
7	08 56 19.608	3080	71 50.65N	025 53.11E	71 26N	027 39E	847706	24178	124 56	01 28			
8	08 56 22.674	3065	71 43.64N	026 24.84E	71 19N	028 09E	846691	24180	125 28	01 37			
9	08 56 25.714	3040	71 36.61N	026 55.92E	71 11N	028 38E	845685	24182	125 59	01 47			
10	08 56 28.759	3045	71 29.47N	027 26.65E	71 04N	029 08E	844679	24184	126 29	01 56			
11	08 56 31.794	3035	71 22.27N	027 56.91E	70 57N	029 37E	843678	24187	127 00	02 05			
12	08 56 34.818	3025	71 15.02N	028 26.68E	70 49N	030 05E	842682	24189	127 29	02 14			
13	08 56 37.844	3025	71 07.67N	028 56.07E	70 42N	030 33E	841687	24191	127 58	02 24			
14	08 56 40.854	3010	71 00.29N	029 24.95E	70 34N	031 00E	840699	24193	128 27	02 33			
15	08 56 43.868	3015	70 52.81N	029 53.51E	70 26N	031 28E	839710	24196	128 56	02 42			
16	08 56 46.879	3010	70 45.27N	030 21.66E	70 18N	031 54E	838725	24198	129 24	02 51			
17	08 56 49.874	2995	70 37.70N	030 49.31E	70 11N	032 21E	837746	24200	129 51	03 01			
18	08 56 52.879	3005	70 30.02N	031 16.70E	70 03N	032 47E	836765	24202	130 18	03 10			
19	08 56 55.879	3000	70 22.28N	031 43.69E	69 55N	033 13E	835787	24205	130 45	03 19			
20	08 56 58.868	2990	70 14.50N	032 10.25E	69 47N	033 38E	834815	24207	131 12	03 28			
21	08 57 01.858	2990	70 06.65N	032 36.46E	69 39N	034 03E	833843	24209	131 38	03 37			
22	08 57 04.839	2980	69 58.76N	033 02.26E	69 31N	034 27E	832877	24211	132 03	03 47			
23	08 57 07.813	2975	69 50.82N	033 27.68E	69 23N	034 52E	831914	24214	132 29	03 56			
24	08 57 10.794	2980	69 42.80N	033 52.81E	69 14N	035 16E	830951	24216	132 54	04 05			
25	08 57 13.764	2970	69 34.74N	034 17.54E	69 06N	035 39E	829992	24218	133 18	04 14			
26	08 57 16.729	2965	69 26.64N	034 41.91E	68 58N	036 02E	829037	24220	133 42	04 23			
27	08 57 19.693	2965	69 18.47N	035 05.97E	68 50N	036 25E	828084	24222	134 06	04 32			
28	08 57 22.648	2955	69 10.27N	035 29.64E	68 41N	036 48E	827135	24224	134 30	04 41			
29	08 57 25.608	2960	69 02.00N	035 53.05E	68 33N	037 10E	826186	24227	134 53	04 49			
30	08 57 28.563	2955	68 53.69N	036 16.12E	68 24N	037 32E	825241	24229	135 16	04 58			
31	08 57 31.514	2950	68 45.34N	036 38.85E	68 16N	037 54E	824299	24231	135 39	05 07			
32	08 57 34.464	2950	68 36.93N	037 01.30E	68 07N	038 15E	823358	24233	136 01	05 16			
33	08 57 37.408	2945	68 28.49N	037 23.42E	67 59N	038 36E	822421	24235	136 23	05 25			
34	08 57 40.349	2940	68 20.00N	037 45.22E	67 50N	038 57E	821487	24237	136 44	05 34			
35	08 57 43.299	2950	68 11.44N	038 06.82E	67 41N	039 18E	820552	24239	137 06	05 43			
36	08 57 46.229	2930	68 02.88N	038 28.00E	67 33N	039 38E	819625	24242	137 27	05 51			
37	08 57 49.158	2930	67 54.28N	038 48.91E	67 24N	039 58E	818699	24244	137 48	06 00			
38	08 57 52.094	2935	67 45.61N	039 09.59E	67 15N	040 18E	817774	24246	138 08	06 09			
39	08 57 55.014	2920	67 36.94N	039 29.91E	67 06N	040 37E	816855	24248	138 28	06 18			
40	08 57 57.938	2925	67 28.21N	039 50.01E	66 58N	040 56E	815937	24250	138 48	06 27			
41	08 58 00.858	2920	67 19.45N	040 09.82E	66 49N	041 15E	815021	24252	139 08	06 35			
42	08 58 03.773	2915	67 10.66N	040 29.35E	66 40N	041 34E	814110	24254	139 27	06 44			
43	08 58 06.693	2920	67 01.81N	040 48.67E	66 31N	041 52E	813198	24256	139 46	06 53			
44	08 58 09.604	2910	66 52.95N	041 07.68E	66 22N	042 10E	812291	24258	140 05	07 02			
45	08 58 12.509	2905	66 44.07N	041 26.43E	66 13N	042 28E	811388	24260	140 24	07 10			
46	08 58 15.419	2910	66 35.13N	041 44.97E	66 04N	042 46E	810485	24262	140 42	07 19			
47	08 58 18.313	2895	66 26.19N	042 03.20E	65 55N	043 03E	809588	24265	141 00	07 28			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
39D	08	11	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
48	08	58	21.209	2895	66	17.22N	042	21.20E	65	46N	043	20E	808693	24267	141	18	07	37						
49	08	58	24.108	2900	66	08.19N	042	39.01E	65	37N	043	37E	807799	24269	141	36	07	46						
50	08	58	26.999	2890	65	59.16N	042	56.55E	65	28N	043	54E	806910	24271	141	53	07	54						
51	08	58	29.889	2890	65	50.09N	043	13.87E	65	18N	044	11E	806022	24273	142	10	08	03						
52	08	58	32.773	2885	65	41.00N	043	30.95E	65	09N	044	27E	805138	24275	142	27	08	12						
53	08	59	11.879	9105	63	34.57N	047	03.39E	63	02N	047	503	793349	24302	145	57	10	10						
54	08	59	15.794	3915	63	21.61N	047	22.85E	62	49N	048	09E	792189	24304	146	16	10	22						
55	08	59	19.049	3255	63	10.80N	047	38.79E	62	38N	048	24E	791228	24307	146	31	10	32						
56	08	59	22.089	3040	63	00.67N	047	53.50E	62	28N	048	38E	790333	24309	146	46	10	41						
57	08	59	25.044	2955	62	50.80N	048	07.63E	62	18N	048	52E	789465	24311	147	00	10	50						
58	08	59	27.953	2910	62	41.05N	048	21.38E	62	08N	049	05E	788613	24313	147	13	10	59						
59	08	59	30.834	2880	62	31.38N	048	34.84E	61	58N	049	18E	787771	24315	147	26	11	07						
60	08	59	33.698	2865	62	21.73N	048	48.08E	61	49N	049	31E	786936	24317	147	39	11	16						
61	08	59	36.549	2850	62	12.11N	049	01.10E	61	39N	049	43E	786108	24318	147	52	11	25						
62	08	59	39.394	2845	62	02.48N	049	13.95E	61	29N	049	56E	785283	24320	148	05	11	33						
63	08	59	42.238	2845	61	52.83N	049	26.66E	61	20N	050	08E	784461	24322	148	17	11	42						
64	08	59	45.063	2825	61	43.23N	049	39.15E	61	10N	050	20E	783646	24324	148	30	11	50						
65	08	59	47.898	2835	61	33.57N	049	51.54E	61	00N	050	32E	782831	24326	148	42	11	59						
66	08	59	50.729	2830	61	23.91N	050	03.78E	60	51N	050	43E	782020	24328	148	54	12	07						
67	08	59	53.554	2825	61	14.24N	050	15.86E	60	41N	050	55E	781212	24330	149	06	12	16						
68	08	59	56.374	2820	61	04.56N	050	27.79E	60	31N	051	07E	780407	24332	149	17	12	24						
69	08	59	59.193	2820	60	54.87N	050	39.60E	60	22N	051	18E	779605	24333	149	29	12	33						
70	09	00	02.004	2810	60	45.19N	050	51.24E	60	12N	051	29E	778808	24335	149	40	12	41						
71	09	00	04.818	2815	60	35.48N	051	02.78E	60	02N	051	40E	778012	24337	149	52	12	50						
72	09	00	07.613	2795	60	25.81N	051	14.12E	59	52N	051	51E	777224	24339	150	03	12	58						
73	09	00	10.419	2805	60	16.09N	051	25.37E	59	43N	052	02E	776435	24341	150	14	13	07						
74	09	00	13.214	2795	60	06.39N	051	36.48E	59	33N	052	13E	775651	24342	150	24	13	15						
75	09	00	16.004	2790	59	56.69N	051	47.44E	59	23N	052	23E	774871	24344	150	35	13	24						
76	09	00	18.799	2795	59	46.95N	051	58.32E	59	14N	052	34E	774092	24346	150	46	13	32						
77	09	00	21.584	2785	59	37.23N	052	09.04E	59	04N	052	44E	773318	24348	150	56	13	41						
78	09	00	24.368	2785	59	27.49N	052	19.66E	58	54N	052	54E	772546	24350	151	07	13	49						
79	09	00	27.153	2785	59	17.73N	052	30.17E	58	44N	053	04E	771777	24351	151	17	13	57						
80	09	00	29.934	2780	59	07.98N	052	40.56E	58	34N	053	14E	771011	24353	151	27	14	06						
81	09	00	32.709	2775	58	58.22N	052	50.82E	58	25N	053	24E	770249	24355	151	37	14	14						
82	09	00	35.493	2785	58	48.42N	053	01.02E	58	15N	053	34E	769486	24357	151	47	14	22						
83	09	00	38.269	2775	58	38.63N	053	11.08E	58	05N	053	44E	768729	24358	151	57	14	31						
84	09	00	41.039	2770	58	28.84N	053	21.02E	57	55N	053	53E	767975	24360	152	06	14	39						
85	09	00	43.809	2770	58	19.04N	053	30.87E	57	45N	054	03E	767223	24362	152	16	14	47						
86	09	00	46.568	2760	58	09.26N	053	40.58E	57	36N	054	12E	766477	24364	152	25	14	56						
87	09	00	49.334	2765	57	59.45N	053	50.22E	57	26N	054	21E	765732	24365	152	35	15	04						
88	09	00	52.094	2760	57	49.64N	053	59.75E	57	16N	054	31E	764990	24367	152	44	15	12						
89	09	00	54.844	2750	57	39.85N	054	09.15E	57	06N	054	40E	764254	24369	152	53	15	21						
90	09	00	57.599	2755	57	30.03N	054	18.48E	56	56N	054	49E	763518	24370	153	02	15	29						
91	09	01	00.349	2750	57	20.22N	054	27.70E	56	47N	054	58E	762787	24372	153	11	15	37						
92	09	01	03.094	2745	57	10.41N	054	36.82E	56	37N	055	06E	762059	24374	153	20	15	45						
93	09	01	05.844	2750	57	00.56N	054	45.87E	56	27N	055	15E	761332	24375	153	28	15	54						
94	09	01	08.584	2740	56	50.74N	054	54.81E	56	17N	055	24E	760610	24377	153	37	16	02						

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
39D	08	11	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min	YAW deg	min
95	09	01	11.323	2740	56	40.91N	055	03.66E	56	07N	055	32E	759891	24379	153	46	16	10						
96	09	01	14.063	2740	56	31.06N	055	12.43E	55	57N	055	41E	759174	24380	153	54	16	18						
97	09	01	16.794	2730	56	21.23N	055	21.08E	55	47N	055	49E	758462	24382	154	02	16	26						
98	09	01	19.528	2735	56	11.38N	055	29.67E	55	38N	055	58E	757752	24384	154	11	16	35						
99	09	01	22.264	2735	56	01.51N	055	38.19E	55	28N	056	06E	757043	24385	154	19	16	43						
100	09	01	24.979	2715	55	51.71N	055	46.57E	55	18N	056	14E	756343	24387	154	27	16	51						
101	09	01	27.709	2730	55	41.83N	055	54.91E	55	08N	056	22E	755641	24389	154	35	16	59						
102	09	01	30.429	2720	55	31.99N	056	03.15E	54	58N	056	30E	754944	24390	154	43	17	07						
103	09	01	33.148	2720	55	22.13N	056	11.32E	54	48N	056	38E	754250	24392	154	51	17	15						
104	09	01	35.868	2720	55	12.25N	056	19.42E	54	38N	056	46E	753558	24393	154	59	17	23						
105	09	01	38.578	2710	55	02.41N	056	27.41E	54	29N	056	53E	752871	24395	155	06	17	32						
106	09	01	41.289	2710	54	52.55N	056	35.33E	54	19N	057	01E	752187	24397	155	14	17	40						
107	09	01	44.004	2715	54	42.66N	056	43.20E	54	09N	057	09E	751504	24398	155	21	17	48						
108	09	01	46.709	2705	54	32.80N	056	50.98E	53	59N	057	16E	750826	24400	155	29	17	56						
109	09	01	49.414	2705	54	22.93N	056	58.68E	53	49N	057	24E	750151	24401	155	36	18	04						
110	09	01	52.124	2710	54	13.03N	057	06.33E	53	39N	057	31E	749477	24403	155	43	18	12						
111	09	01	54.818	2695	54	03.18N	057	13.88E	53	29N	057	38E	748809	24404	155	51	18	20						
112	09	01	57.519	2700	53	53.29N	057	21.37E	53	19N	057	46E	748142	24406	155	58	18	28						
113	09	02	00.209	2690	53	43.43N	057	28.78E	53	10N	057	53E	747481	24407	156	05	18	36						
114	09	02	38.594	8385	51	21.76N	059	08.01E	50	48N	059	293	738330	24429	157	39	20	29						
115	09	02	42.344	3750	51	07.82N	059	17.10E	50	34N	059	38E	737465	24431	157	47	20	40						
116	09	02	45.419	3075	50	56.38N	059	24.49E	50	23N	059	45E	736760	24432	157	54	20	50						
117	09	02	48.289	2870	50	45.70N	059	31.32E	50	12N	059	52E	736106	24434	158	01	20	58						
118	09	02	51.063	2775	50	35.36N	059	37.87E	50	02N	059	58E	735476	24435	158	07	21	06						
119	09	02	53.789	2725	50	25.19N	059	44.25E	49	51N	060	04E	734860	24437	158	13	21	14						
120	09	02	56.488	2700	50	15.12N	059	50.53E	49	41N	060	10E	734253	24438	158	19	21	22						
121	09	02	59.174	2685	50	05.09N	059	56.72E	49	31N	060	16E	733652	24440	158	24	21	30						
122	09	03	01.844	2670	49	55.11N	060	02.83E	49	21N	060	22E	733057	24441	158	30	21	38						
123	09	03	04.514	2670	49	45.12N	060	08.89E	49	11N	060	28E	732465	24442	158	36	21	46						
124	09	03	07.174	2660	49	35.16N	060	14.89E	49	01N	060	34E	731877	24444	158	41	21	53						
125	09	03	09.823	2650	49	25.23N	060	20.82E	48	51N	060	40E	731295	24445	158	47	22	01						
126	09	03	12.479	2655	49	15.28N	060	26.72E	48	42N	060	46E	730715	24446	158	52	22	09						
127	09	03	15.118	2640	49	05.38N	060	32.54E	48	32N	060	51E	730141	24448	158	58	22	16						
128	09	03	17.759	2640	48	55.47N	060	38.31E	48	22N	060	57E	729569	24449	159	03	22	24						
129	09	03	20.398	2640	48	45.55N	060	44.05E	48	12N	061	02E	729001	24450	159	08	22	32						
130	09	03	23.033	2635	48	35.65N	060	49.73E	48	02N	061	08E	728436	24452	159	14	22	40						
131	09	03	25.669	2635	48	25.74N	060	55.38E	47	52N	061	13E	727874	24453	159	19	22	47						
132	09	03	28.299	2630	48	15.84N	061	00.97E	47	42N	061	19E	727316	24454	159	24	22	55						
133	09	03	30.929	2630	48	05.93N	061	06.52E	47	32N	061	24E	726760	24456	159	29	23	02						
134	09	03	33.559	2630	47	56.02N	061	12.03E	47	22N	061	30E	726208	24457	159	34	23	10						
135	09	03	36.188	2630	47	46.10N	061	17.50E	47	12N	061	35E	725658	24458	159	39	23	18						
136	09	03	38.804	2615	47	36.23N	061	22.91E	47	03N	061	40E	725115	24459	159	44	23	25						
137	09	03	41.429	2625	47	26.32N	061	28.30E	46	53N	061	46E	724572	24461	159	49	23	33						
138	09	03	44.044	2615	47	16.44N	061	33.63E	46	43N	061	51E	724034	24462	159	54	23	40						
139	09	03	46.653	2610	47	06.58N	061	38.91E	46	33N	061	56E	723500	24463	159	59	23	48						
140	09	03	49.264	2610	46	56.71N	061	44.15E	46	23N	062	01E	722969	24464	160	04	23	56						
141	09	03	51.868	2605	46	46.85N	061	49.35E	46	13N	062	06E	722441	24466	160	08	24	03						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
39D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
142	09 03 54.474	2605	46 36.98N	061 54.52E	46 03N	062 11E	721917	24467	160 13	24 11			
143	09 03 57.078	2605	46 27.11N	061 59.65E	45 53N	062 16E	721395	24468	160 18	24 18			
144	09 03 59.679	2600	46 17.25N	062 04.74E	45 44N	062 21E	720878	24469	160 22	24 26			
145	09 04 02.278	2600	46 07.39N	062 09.79E	45 34N	062 26E	720363	24470	160 27	24 33			
146	09 04 04.874	2595	45 57.54N	062 14.80E	45 24N	062 31E	719852	24472	160 32	24 40			
147	09 04 07.469	2595	45 47.69N	062 19.77E	45 14N	062 36E	719344	24473	160 36	24 48			
148	09 04 10.063	2595	45 37.83N	062 24.72E	45 04N	062 41E	718839	24474	160 40	24 55			
149	09 04 12.653	2590	45 27.98N	062 29.62E	44 54N	062 45E	718338	24475	160 45	25 03			
150	09 04 15.243	2590	45 18.13N	062 34.49E	44 45N	062 50E	717839	24476	160 49	25 10			
151	09 04 17.834	2590	45 08.28N	062 39.33E	44 35N	062 55E	717344	24477	160 54	25 18			
152	09 04 20.419	2585	44 58.44N	062 44.13E	44 25N	063 00E	716852	24479	160 58	25 25			
153	09 04 22.999	2580	44 48.61N	062 48.88E	44 15N	063 04E	716365	24480	161 02	25 32			
154	09 04 25.584	2585	44 38.76N	062 53.62E	44 05N	063 09E	715879	24481	161 06	25 40			
155	09 04 28.153	2570	44 28.96N	062 58.30E	43 55N	063 13E	715399	24482	161 11	25 47			
156	09 04 30.724	2570	44 19.15N	063 02.95E	43 46N	063 18E	714922	24483	161 15	25 54			
157	09 04 33.289	2565	44 09.36N	063 07.56E	43 36N	063 22E	714449	24484	161 19	26 02			
158	09 04 35.849	2560	43 59.59N	063 12.14E	43 26N	063 27E	713980	24485	161 23	26 09			
159	09 04 38.414	2565	43 49.79N	063 16.69E	43 16N	063 31E	713512	24486	161 27	26 16			
160	09 04 40.969	2555	43 40.02N	063 21.20E	43 07N	063 36E	713050	24487	161 31	26 23			
161	09 04 43.528	2560	43 30.23N	063 25.69E	42 57N	063 40E	712589	24488	161 35	26 31			
162	09 04 46.094	2565	43 20.42N	063 30.16E	42 47N	063 44E	712131	24490	161 39	26 38			
163	09 04 48.644	2550	43 10.66N	063 34.58E	42 37N	063 49E	711678	24491	161 43	26 45			
164	09 04 51.203	2560	43 00.86N	063 38.99E	42 27N	063 53E	711227	24492	161 47	26 52			
165	09 04 53.764	2560	42 51.05N	063 43.38E	42 18N	063 57E	710778	24493	161 51	27 00			
166	09 04 56.318	2555	42 41.26N	063 47.72E	42 08N	064 02E	710333	24494	161 54	27 07			
167	09 04 58.879	2560	42 31.45N	063 52.06E	41 58N	064 06E	709891	24495	161 58	27 14			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T03439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
40D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	10 29 52.193	0000	63 39.95N	024 02.72E	63 07N	024 50E	793107	24302	145 48	10 04			
2	10 29 56.203	4010	63 26.70N	024 22.78E	62 54N	025 09E	791922	24305	146 08	10 17			
3	10 29 59.504	3300	63 15.75N	024 39.05E	62 43N	025 25E	790950	24307	146 24	10 27			
4	10 30 02.573	3070	63 05.54N	024 53.99E	62 33N	025 39E	790048	24309	146 39	10 36			
5	10 30 05.544	2970	62 55.63N	025 08.28E	62 23N	025 53E	789178	24311	146 53	10 45			
6	10 30 08.464	2920	62 45.86N	025 22.15E	62 13N	026 06E	788325	24313	147 07	10 54			
7	10 30 11.354	2890	62 36.16N	025 35.73E	62 03N	026 19E	787483	24315	147 20	11 03			
8	10 30 14.224	2870	62 26.51N	025 49.07E	61 54N	026 32E	786648	24317	147 33	11 11			
9	10 30 17.084	2860	62 16.87N	026 02.21E	61 44N	026 45E	785819	24319	147 46	11 20			
10	10 30 19.929	2845	62 07.25N	026 15.13E	61 34N	026 57E	784997	24321	147 59	11 29			
11	10 30 22.773	2845	61 57.61N	026 27.91E	61 25N	027 09E	784176	24323	148 11	11 37			
12	10 30 25.613	2840	61 47.97N	026 40.53E	61 15N	027 21E	783359	24325	148 24	11 46			
13	10 30 28.438	2825	61 38.35N	026 52.95E	61 05N	027 33E	782549	24326	148 36	11 54			
14	10 30 31.269	2830	61 28.70N	027 05.26E	60 56N	027 45E	781739	24328	148 48	12 03			
15	10 30 34.094	2825	61 19.04N	027 17.41E	60 46N	027 57E	780933	24330	149 00	12 12			
16	10 30 36.914	2820	61 09.38N	027 29.40E	60 36N	028 08E	780131	24332	149 11	12 20			
17	10 30 39.733	2820	60 59.69N	027 41.27E	60 26N	028 20E	779331	24334	149 23	12 29			
18	10 30 42.544	2810	60 50.02N	027 52.98E	60 17N	028 31E	778536	24336	149 35	12 37			
19	10 30 45.354	2810	60 40.33N	028 04.56E	60 07N	028 42E	777743	24338	149 46	12 46			
20	10 30 48.158	2805	60 30.64N	028 15.99E	59 57N	028 53E	776954	24339	149 57	12 54			
21	10 30 50.953	2795	60 20.97N	028 27.27E	59 48N	029 04E	776170	24341	150 08	13 03			
22	10 30 53.749	2795	60 11.27N	028 38.43E	59 38N	029 15E	775388	24343	150 19	13 11			
23	10 30 56.544	2795	60 01.56N	028 49.48E	59 28N	029 25E	774609	24345	150 30	13 20			
24	10 30 59.328	2785	59 51.87N	029 00.37E	59 18N	029 36E	773834	24347	150 40	13 28			
25	10 31 02.118	2790	59 42.13N	029 11.17E	59 09N	029 46E	773061	24348	150 51	13 36			
26	10 31 04.903	2785	59 32.40N	029 21.84E	58 59N	029 57E	772291	24350	151 01	13 45			
27	10 31 07.684	2780	59 22.67N	029 32.39E	58 49N	030 07E	771524	24352	151 12	13 53			
28	10 31 10.469	2785	59 12.91N	029 42.85E	58 39N	030 17E	770759	24354	151 22	14 02			
29	10 31 13.243	2775	59 03.16N	029 53.16E	58 30N	030 27E	769999	24355	151 32	14 10			
30	10 31 16.019	2775	58 53.40N	030 03.38E	58 20N	030 37E	769241	24357	151 42	14 18			
31	10 31 18.794	2775	58 43.62N	030 13.49E	58 10N	030 46E	768486	24359	151 52	14 27			
32	10 31 21.563	2770	58 33.84N	030 23.48E	58 00N	030 56E	767734	24361	152 01	14 35			
33	10 31 24.334	2770	58 24.05N	030 33.38E	57 50N	031 05E	766984	24362	152 11	14 43			
34	10 31 27.099	2765	58 14.26N	030 43.16E	57 41N	031 15E	766239	24364	152 20	14 52			
35	10 31 29.854	2755	58 04.49N	030 52.81E	57 31N	031 24E	765498	24366	152 30	15 00			
36	10 31 32.613	2760	57 54.69N	031 02.39E	57 21N	031 33E	764758	24367	152 39	15 08			
37	10 31 35.358	2745	57 44.92N	031 11.82E	57 11N	031 43E	764025	24369	152 48	15 17			
38	10 31 38.108	2750	57 35.13N	031 21.18E	57 01N	031 52E	763293	24371	152 57	15 25			
39	10 31 40.858	2750	57 25.32N	031 30.45E	56 52N	032 01E	762563	24373	153 06	15 33			
40	10 31 43.599	2740	57 15.53N	031 39.60E	56 42N	032 09E	761838	24374	153 15	15 42			
41	10 31 46.339	2740	57 05.73N	031 48.66E	56 32N	032 18E	761116	24376	153 24	15 50			
42	10 31 49.078	2740	56 55.91N	031 57.64E	56 22N	032 27E	760396	24378	153 33	15 58			
43	10 31 51.813	2735	56 46.10N	032 06.52E	56 12N	032 35E	759680	24379	153 41	16 06			
44	10 31 54.549	2735	56 36.28N	032 15.31E	56 03N	032 44E	758966	24381	153 50	16 14			
45	10 31 57.278	2730	56 26.46N	032 24.01E	55 53N	032 52E	758256	24382	153 58	16 23			
46	10 32 00.004	2725	56 16.65N	032 32.62E	55 43N	033 01E	757550	24384	154 06	16 31			
47	10 32 02.733	2730	56 06.81N	032 41.16E	55 33N	033 09E	756845	24386	154 15	16 39			

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T03439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
40D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	10 32 05.459	2725	55 56.97N	032 49.61E	55 23N	033 17E	756143	24387	154 23	16 47			
49	10 32 08.174	2715	55 47.16N	032 57.95E	55 13N	033 25E	755447	24389	154 31	16 55			
50	10 32 10.889	2715	55 37.33N	033 06.21E	55 04N	033 33E	754753	24391	154 39	17 04			
51	10 32 13.599	2710	55 27.52N	033 14.39E	54 54N	033 41E	754063	24392	154 46	17 12			
52	10 32 16.309	2710	55 17.69N	033 22.50E	54 44N	033 49E	753376	24394	154 54	17 20			
53	10 32 19.019	2710	55 07.85N	033 30.53E	54 34N	033 57E	752691	24395	155 02	17 28			
54	10 32 21.719	2700	54 58.03N	033 38.47E	54 24N	034 04E	752011	24397	155 10	17 36			
55	10 32 24.424	2705	54 48.19N	033 46.34E	54 14N	034 12E	751332	24398	155 17	17 44			
56	10 32 27.134	2710	54 38.31N	033 54.17E	54 05N	034 19E	750655	24400	155 25	17 52			
57	10 32 29.828	2695	54 28.48N	034 01.88E	53 55N	034 27E	749984	24402	155 32	18 00			
58	10 32 32.528	2700	54 18.62N	034 09.55E	53 45N	034 34E	749314	24403	155 39	18 08			
59	10 32 35.229	2700	54 08.76N	034 17.14E	53 35N	034 42E	748646	24405	155 47	18 16			
60	10 32 37.919	2690	53 58.91N	034 24.65E	53 25N	034 49E	747984	24406	155 54	18 24			
61	10 32 40.608	2690	53 49.06N	034 32.09E	53 15N	034 56E	747324	24408	156 01	18 32			
62	10 32 43.289	2680	53 39.24N	034 39.44E	53 05N	035 03E	746670	24409	156 08	18 40			
63	10 32 45.969	2680	53 29.40N	034 46.73E	52 56N	035 10E	746018	24411	156 15	18 48			
64	10 32 48.658	2690	53 19.52N	034 53.98E	52 46N	035 17E	745366	24412	156 22	18 56			
65	10 32 51.334	2675	53 09.68N	035 01.14E	52 36N	035 24E	744720	24414	156 28	19 04			
66	10 32 54.009	2675	52 59.84N	035 08.23E	52 26N	035 31E	744077	24415	156 35	19 12			
67	10 32 56.688	2680	52 49.97N	035 15.28E	52 16N	035 38E	743435	24417	156 42	19 20			
68	10 32 59.358	2670	52 40.12N	035 22.25E	52 06N	035 45E	742798	24418	156 49	19 28			
69	10 33 02.033	2675	52 30.25N	035 29.17E	51 56N	035 52E	742163	24420	156 55	19 36			
70	10 33 04.709	2675	52 20.37N	035 36.04E	51 47N	035 58E	741530	24421	157 02	19 44			
71	10 33 07.368	2660	52 10.53N	035 42.81E	51 37N	036 05E	740904	24423	157 08	19 52			
72	10 33 10.039	2670	52 00.65N	035 49.56E	51 27N	036 11E	740278	24424	157 14	20 00			
73	10 33 12.703	2665	51 50.78N	035 56.24E	51 17N	036 18E	739655	24425	157 21	20 08			
74	10 33 15.363	2660	51 40.92N	036 02.85E	51 07N	036 24E	739037	24427	157 27	20 16			
75	10 33 18.023	2660	51 31.05N	036 09.41E	50 57N	036 31E	738421	24428	157 33	20 23			
76	10 33 20.674	2650	51 21.21N	036 15.89E	50 47N	036 37E	737810	24430	157 39	20 31			
77	10 33 23.323	2650	51 11.37N	036 22.33E	50 38N	036 43E	737202	24431	157 45	20 39			
78	10 33 25.979	2655	51 01.49N	036 28.73E	50 28N	036 49E	736595	24433	157 51	20 47			
79	10 33 28.624	2645	50 51.65N	036 35.05E	50 18N	036 56E	735993	24434	157 57	20 55			
80	10 33 31.269	2645	50 41.80N	036 41.32E	50 08N	037 02E	735394	24435	158 03	21 03			
81	10 33 33.919	2650	50 31.92N	036 47.56E	49 58N	037 08E	734797	24437	158 09	21 10			
82	10 33 36.563	2645	50 22.05N	036 53.74E	49 48N	037 14E	734203	24438	158 15	21 18			
83	10 33 39.209	2645	50 12.18N	036 59.88E	49 38N	037 20E	733612	24439	158 20	21 26			
84	10 33 41.854	2645	50 02.30N	037 05.96E	49 29N	037 26E	733024	24441	158 26	21 34			
85	10 33 44.483	2630	49 52.46N	037 11.97E	49 19N	037 31E	732442	24442	158 32	21 41			
86	10 33 47.124	2640	49 42.58N	037 17.95E	49 09N	037 37E	731860	24444	158 37	21 49			
87	10 33 49.759	2635	49 32.72N	037 23.88E	48 59N	037 43E	731283	24445	158 43	21 57			
88	10 33 52.389	2630	49 22.86N	037 29.76E	48 49N	037 49E	730709	24446	158 48	22 05			
89	10 33 55.019	2630	49 13.00N	037 35.59E	48 39N	037 54E	730138	24448	158 54	22 12			
90	10 33 57.644	2625	49 03.15N	037 41.37E	48 29N	038 00E	729571	24449	158 59	22 20			
91	10 34 00.269	2625	48 53.30N	037 47.10E	48 20N	038 06E	729006	24450	159 04	22 28			
92	10 34 02.894	2625	48 43.44N	037 52.80E	48 10N	038 11E	728444	24451	159 10	22 35			
93	10 34 05.509	2615	48 33.61N	037 58.43E	48 00N	038 17E	727888	24453	159 15	22 43			
94	10 34 08.129	2620	48 23.75N	038 04.03E	47 50N	038 22E	727332	24454	159 20	22 51			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO. YR
40D	08 11 62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	10 34 10.749	2620	48 13.89N	038 09.59E	47 40N	038 27E	726780	24455	159 25	22 58			
96	10 34 13.363	2615	48 04.04N	038 15.11E	47 30N	038 33E	726232	24457	159 30	23 06			
97	10 34 15.979	2615	47 54.18N	038 20.58E	47 21N	038 38E	725686	24458	159 35	23 13			
98	10 34 18.599	2620	47 44.30N	038 26.03E	47 11N	038 44E	725142	24459	159 40	23 21			
99	10 34 21.203	2605	47 34.47N	038 31.40E	47 01N	038 49E	724605	24460	159 45	23 29			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
41D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	12 02 47.129	0000	55 57.67N	009 56.56E	55 24N	010 24E	755621	24388	154 22	16 47			
2	12 02 50.799	3670	55 44.40N	010 07.82E	55 11N	010 35E	754685	24391	154 33	16 58			
3	12 02 53.948	3150	55 33.00N	010 17.38E	54 59N	010 44E	753884	24392	154 42	17 08			
4	12 02 56.903	2955	55 22.29N	010 26.26E	54 49N	010 53E	753137	24394	154 51	17 17			
5	12 02 59.778	2875	55 11.85N	010 34.82E	54 38N	011 01E	752412	24396	154 59	17 25			
6	12 03 02.608	2830	55 01.57N	010 43.16E	54 28N	011 09E	751702	24397	155 07	17 34			
7	12 03 05.408	2800	54 51.38N	010 51.34E	54 18N	011 17E	751001	24399	155 15	17 42			
8	12 03 08.198	2790	54 41.22N	010 59.42E	54 07N	011 25E	750306	24401	155 22	17 51			
9	12 03 10.974	2775	54 31.10N	011 07.38E	53 57N	011 33E	749618	24402	155 30	17 59			
10	12 03 13.733	2760	54 21.02N	011 15.23E	53 47N	011 40E	748936	24404	155 38	18 07			
11	12 03 16.488	2755	54 10.96N	011 23.00E	53 37N	011 48E	748257	24405	155 45	18 15			
12	12 03 19.238	2750	54 00.90N	011 30.69E	53 27N	011 55E	747583	24407	155 52	18 24			
13	12 03 21.983	2745	53 50.84N	011 38.29E	53 17N	012 02E	746912	24409	156 00	18 32			
14	12 03 24.724	2740	53 40.80N	011 45.82E	53 07N	012 10E	746246	24410	156 07	18 40			
15	12 03 27.464	2740	53 30.75N	011 53.28E	52 57N	012 17E	745582	24412	156 14	18 48			
16	12 03 30.193	2730	53 20.72N	012 00.65E	52 47N	012 24E	744923	24413	156 21	18 56			
17	12 03 32.929	2735	53 10.66N	012 07.97E	52 37N	012 31E	744266	24415	156 28	19 05			
18	12 03 35.658	2730	53 00.62N	012 15.22E	52 27N	012 38E	743612	24416	156 35	19 13			
19	12 03 38.389	2730	52 50.56N	012 22.41E	52 17N	012 45E	742962	24418	156 42	19 21			
20	12 03 41.113	2725	52 40.51N	012 29.52E	52 07N	012 52E	742315	24419	156 48	19 29			
21	12 03 43.823	2710	52 30.51N	012 36.54E	51 57N	012 59E	741674	24421	156 55	19 37			
22	12 03 46.544	2720	52 20.46N	012 43.52E	51 47N	013 06E	741034	24422	157 02	19 45			
23	12 03 49.269	2725	52 10.39N	012 50.46E	51 37N	013 12E	740396	24424	157 08	19 53			
24	12 03 51.974	2705	52 00.38N	012 57.29E	51 27N	013 19E	739765	24425	157 15	20 01			
25	12 03 54.679	2705	51 50.36N	013 04.07E	51 17N	013 26E	739136	24427	157 21	20 09			
26	12 03 57.384	2705	51 40.33N	013 10.79E	51 07N	013 32E	738510	24428	157 27	20 17			
27	12 04 00.084	2700	51 30.31N	013 17.45E	50 57N	013 39E	737889	24429	157 34	20 25			
28	12 04 02.783	2700	51 20.29N	013 24.05E	50 47N	013 45E	737270	24431	157 40	20 33			
29	12 04 05.479	2695	51 10.27N	013 30.59E	50 37N	013 51E	736655	24432	157 46	20 41			
30	12 04 08.174	2695	51 00.25N	013 37.08E	50 27N	013 58E	736042	24434	157 52	20 49			
31	12 04 10.863	2690	50 50.23N	013 43.50E	50 16N	014 04E	735434	24435	157 58	20 57			
32	12 04 13.559	2695	50 40.19N	013 49.89E	50 06N	014 10E	734827	24437	158 04	21 05			
33	12 04 16.249	2690	50 30.16N	013 56.21E	49 56N	014 16E	734224	24438	158 10	21 13			
34	12 04 18.938	2690	50 20.13N	014 02.49E	49 46N	014 22E	733624	24439	158 16	21 21			
35	12 04 21.618	2680	50 10.12N	014 08.69E	49 36N	014 28E	733030	24441	158 22	21 29			
36	12 04 24.299	2680	50 00.11N	014 14.85E	49 26N	014 34E	732437	24442	158 27	21 37			
37	12 04 26.979	2680	49 50.08N	014 20.96E	49 16N	014 40E	731848	24443	158 33	21 45			
38	12 04 29.648	2670	49 40.09N	014 27.00E	49 06N	014 46E	731264	24445	158 39	21 53			
39	12 04 32.323	2675	49 30.07N	014 33.01E	48 56N	014 52E	730681	24446	158 44	22 01			
40	12 04 34.988	2665	49 20.09N	014 38.95E	48 46N	014 58E	730104	24447	158 50	22 08			
41	12 04 37.653	2665	49 10.09N	014 44.85E	48 36N	015 04E	729529	24449	158 55	22 16			
42	12 04 40.318	2665	49 00.09N	014 50.70E	48 26N	015 09E	728957	24450	159 01	22 24			
43	12 04 42.983	2665	48 50.08N	014 56.51E	48 16N	015 15E	728388	24451	159 06	22 32			
44	12 04 45.639	2655	48 40.10N	015 02.26E	48 06N	015 21E	727824	24453	159 11	22 40			
45	12 04 48.309	2670	48 30.06N	015 07.99E	47 56N	015 26E	727260	24454	159 17	22 48			
46	12 04 50.964	2655	48 20.07N	015 13.66E	47 46N	015 32E	726702	24455	159 22	22 55			
47	12 04 53.618	2655	48 10.07N	015 19.28E	47 36N	015 37E	726146	24457	159 27	23 03			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
41D	Ø8 11 62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec-	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	12 Ø4 56.273	2655	48 ØØ.Ø7N	Ø15 24.86E	47 26N	Ø15 43E	725594	24458	159 32	23 11			
49	12 Ø4 58.929	2655	47 5Ø.Ø6N	Ø15 3Ø.4ØE	47 16N	Ø15 48E	725044	24459	159 37	23 19			
5Ø	12 Ø5 Ø1.573	2645	47 4Ø.Ø8N	Ø15 35.88E	47 Ø6N	Ø15 53E	7245ØØ	24461	159 42	23 26			
51	12 Ø5 Ø4.224	2655Ø	47 3Ø.Ø8N	Ø15 41.34E	46 56N	Ø15 59E	723957	24462	159 47	23 34			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
49D	09 11 62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	00 04 25.729	0000	68 50.92N	167 39.78E	68 22N	168 55E	816758	24247	135 23	04 46			
2	00 04 29.863	4135	68 39.17N	168 11.45E	68 10N	169 25E	815480	24250	135 55	04 59			
3	00 04 33.278	3415	68 29.38N	168 37.18E	68 00N	169 49E	814427	24252	136 20	05 09			
4	00 04 36.469	3190	68 20.17N	169 00.87E	67 51N	170 12E	813445	24255	136 44	05 19			
5	00 04 39.568	3100	68 11.16N	169 23.58E	67 41N	170 34E	812494	24257	137 06	05 29			
6	00 04 42.618	3050	68 02.25N	169 45.63E	67 32N	170 55E	811559	24259	137 28	05 38			
7	00 04 45.629	3010	67 53.40N	170 07.10E	67 23N	171 15E	810639	24261	137 50	05 48			
8	00 04 48.634	3005	67 44.51N	170 28.26E	67 14N	171 35E	809722	24263	138 11	05 57			
9	00 04 51.618	2985	67 35.64N	170 49.01E	67 05N	171 55E	808813	24265	138 31	06 06			
10	00 04 54.594	2975	67 26.74N	171 09.43E	66 56N	172 15E	807909	24267	138 51	06 15			
11	00 04 57.563	2970	67 17.82N	171 29.55E	66 47N	172 34E	807009	24269	139 11	06 24			
12	00 05 00.523	2960	67 08.88N	171 49.34E	66 38N	172 53E	806113	24271	139 31	06 34			
13	00 05 03.479	2955	66 59.91N	172 08.86E	66 29N	173 11E	805221	24273	139 50	06 43			
14	00 05 06.434	2955	66 50.90N	172 28.13E	66 20N	173 30E	804331	24275	140 09	06 52			
15	00 05 09.374	2940	66 41.89N	172 47.06E	66 11N	173 48E	803448	24277	140 28	07 01			
16	00 05 12.318	2945	66 32.83N	173 05.78E	66 02N	174 06E	802565	24279	140 47	07 10			
17	00 05 15.259	2940	66 23.74N	173 24.24E	65 53N	174 24E	801685	24281	141 05	07 19			
18	00 05 18.184	2925	66 14.65N	173 42.38E	65 44N	174 41E	800812	24283	141 23	07 28			
19	00 05 21.124	2940	66 05.48N	174 00.38E	65 34N	174 58E	799936	24285	141 41	07 38			
20	00 05 24.049	2925	65 56.32N	174 18.07E	65 25N	175 15E	799067	24287	141 58	07 47			
21	00 05 26.974	2925	65 47.13N	174 35.55E	65 16N	175 32E	798200	24289	142 16	07 56			
22	00 05 29.898	2925	65 37.89N	174 52.81E	65 06N	175 48E	797334	24291	142 33	08 05			
23	00 05 32.813	2915	65 28.66N	175 09.80E	64 57N	176 04E	796474	24293	142 49	08 14			
24	00 05 35.733	2920	65 19.37N	175 26.61E	64 48N	176 21E	795614	24295	143 06	08 23			
25	00 05 38.644	2910	65 10.08N	175 43.17E	64 38N	176 36E	794760	24297	143 22	08 32			
26	00 05 41.549	2905	65 00.77N	175 59.49E	64 29N	176 52E	793909	24299	143 38	08 41			
27	00 05 44.459	2910	64 51.41N	176 15.65E	64 20N	177 07E	793058	24301	143 54	08 50			
28	00 05 47.358	2900	64 42.05N	176 31.56E	64 10N	177 23E	792213	24303	144 10	08 59			
29	00 05 50.254	2895	64 32.68N	176 47.25E	64 01N	177 38E	791371	24305	144 26	09 08			
30	00 05 53.153	2900	64 23.26N	177 02.79E	63 51N	177 53E	790529	24307	144 41	09 17			
31	00 05 56.044	2890	64 13.84N	177 18.09E	63 42N	178 07E	789693	24309	144 56	09 26			
32	00 05 58.934	2890	64 04.39N	177 33.20E	63 32N	178 22E	788859	24311	145 11	09 35			
33	00 06 01.818	2885	63 54.93N	177 48.12E	63 23N	178 36E	788028	24313	145 26	09 44			
34	00 06 04.693	2875	63 45.47N	178 02.81E	63 13N	178 50E	787202	24315	145 40	09 53			
35	00 06 07.568	2875	63 35.98N	178 17.33E	63 04N	179 04E	786379	24317	145 54	10 02			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
50D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	01 32 40.789	0000	74 10.43N	118 56.27E	73 55N	121 18E	862922	24142	109 39	-3 07			
2	01 32 44.993	4205	74 04.70N	119 53.35E	73 49N	122 13E	861526	24145	110 36	-2 53			
3	01 32 48.533	3540	73 59.68N	120 40.87E	73 43N	122 59E	860352	24148	111 23	-2 42			
4	01 32 51.854	3320	73 54.81N	121 24.99E	73 38N	123 42E	859253	24150	112 07	-2 32			
5	01 32 55.084	3230	73 49.93N	122 07.49E	73 33N	124 23E	858185	24152	112 49	-2 22			
6	01 32 58.269	3185	73 44.96N	122 48.99E	73 27N	125 02E	857134	24155	113 31	-2 12			
7	01 33 01.424	3155	73 39.91N	123 29.67E	73 22N	125 42E	856093	24157	114 11	-2 02			
8	01 33 04.563	3140	73 34.75N	124 09.76E	73 16N	126 20E	855059	24160	114 51	-1 52			
9	01 33 07.703	3140	73 29.46N	124 49.43E	73 10N	126 58E	854026	24162	115 31	-1 42			
10	01 33 10.818	3115	73 24.08N	125 28.37E	73 05N	127 36E	853003	24164	116 10	-1 32			
11	01 33 13.929	3110	73 18.59N	126 06.83E	72 59N	128 12E	851983	24167	116 48	-1 22			
12	01 33 17.039	3110	73 12.98N	126 44.87E	72 53N	128 49E	850964	24169	117 26	-1 12			
13	01 33 20.139	3100	73 07.26N	127 22.38E	72 47N	129 25E	849949	24171	118 03	-1 03			
14	01 33 23.229	3090	73 01.44N	127 59.35E	72 41N	130 00E	848940	24173	118 40	-0 53			
15	01 33 26.313	3085	72 55.52N	128 35.84E	72 34N	130 35E	847933	24176	119 16	-0 43			
16	01 33 29.394	3080	72 49.50N	129 11.86E	72 28N	131 10E	846929	24178	119 52	-0 33			
17	01 33 32.474	3080	72 43.36N	129 47.47E	72 21N	131 44E	845927	24180	120 28	-0 24			
18	01 33 35.544	3070	72 37.14N	130 22.54E	72 15N	132 17E	844930	24183	121 03	-0 14			
19	01 33 38.608	3065	72 30.82N	130 57.15E	72 08N	132 50E	843935	24185	121 37	-0 04			
20	01 33 41.679	3070	72 24.39N	131 31.40E	72 02N	133 23E	842941	24187	122 11	00 04			
21	01 33 44.738	3060	72 17.87N	132 05.14E	71 55N	133 55E	841951	24189	122 45	00 14			
22	01 33 47.799	3060	72 11.26N	132 38.46E	71 48N	134 27E	840962	24192	123 18	00 35			
23	01 33 50.858	3060	72 04.55N	133 11.38E	71 41N	134 59E	839975	24194	123 51	00 45			
24	01 33 53.903	3045	71 57.77N	133 43.74E	71 34N	135 29E	838995	24196	124 23	00 54			
25	01 33 56.953	3050	71 50.89N	134 15.75E	71 27N	136 00E	838014	24198	124 55	01 04			
26	01 33 59.999	3045	71 43.93N	134 47.31E	71 19N	136 30E	837036	24201	125 27	01 13			
27	01 34 03.033	3035	71 36.91N	135 18.38E	71 12N	137 00E	836063	24203	125 57	01 23			
28	01 34 06.073	3040	71 29.78N	135 49.11E	71 05N	137 29E	835090	24205	126 28	01 33			
29	01 34 09.108	3035	71 22.58N	136 19.41E	70 57N	137 58E	834121	24207	126 58	01 42			
30	01 34 12.144	3035	71 15.30N	136 49.32E	70 50N	138 27E	833152	24209	127 28	01 52			
31	01 34 15.179	3035	71 07.93N	137 18.85E	70 42N	138 55E	832186	24212	127 57	02 01			
32	01 34 18.203	3025	71 00.50N	137 47.91E	70 34N	139 22E	831224	24214	128 26	02 11			
33	01 34 21.219	3015	70 53.02N	138 16.50E	70 27N	139 50E	830267	24216	128 55	02 21			
34	01 34 24.238	3020	70 45.45N	138 44.77E	70 19N	140 17E	829310	24218	129 23	02 30			
35	01 34 27.249	3010	70 37.83N	139 12.59E	70 11N	140 43E	828357	24220	129 51	02 40			
36	01 34 30.259	3010	70 30.14N	139 40.06E	70 03N	141 09E	827407	24222	130 18	02 49			
37	01 37 09.363	0000	62 27.27N	157 04.30E	61 55N	157 47E	779875	24331	147 32	11 06			
38	01 37 13.259	3895	62 14.13N	157 22.18E	61 41N	158 04E	778788	24334	147 50	11 18			
39	01 37 16.519	3260	62 03.10N	157 36.94E	61 30N	158 18E	777882	24336	148 04	11 28			
40	01 37 19.578	3060	61 52.71N	157 50.63E	61 20N	158 31E	777034	24338	148 17	11 38			
41	01 37 22.533	2955	61 42.66N	158 03.69E	61 10N	158 44E	776218	24340	148 30	11 47			
42	01 37 25.448	2915	61 32.72N	158 16.43E	61 00N	158 56E	775415	24342	148 43	11 56			
43	01 37 28.334	2885	61 22.86N	158 28.90E	60 50N	159 08E	774623	24343	148 55	12 05			
44	01 37 31.203	2870	61 13.02N	158 41.17E	60 40N	159 20E	773837	24345	149 07	12 14			
45	01 37 34.068	2865	61 03.19N	158 53.29E	60 30N	159 32E	773055	24347	149 19	12 23			
46	01 37 36.914	2845	60 53.40N	159 05.19E	60 20N	159 43E	772281	24349	149 31	12 32			
47	01 37 39.759	2845	60 43.59N	159 16.96E	60 11N	159 54E	771509	24351	149 42	12 41			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
50D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	01 37 42.604	2845	60 33.77N	159 28.61E	60 01N	160 06E	770739	24352	149 53	12 50			
49	01 37 45.434	2830	60 23.97N	159 40.07E	59 51N	160 17E	769976	24354	150 05	12 58			
50	01 37 48.264	2830	60 14.15N	159 51.42E	59 41N	160 28E	769215	24356	150 16	13 07			
51	01 37 51.099	2835	60 04.30N	160 02.66E	59 31N	160 38E	768456	24358	150 27	13 16			
52	01 37 53.919	2820	59 54.48N	160 13.73E	59 21N	160 49E	767702	24359	150 37	13 25			
53	01 37 56.738	2820	59 44.65N	160 24.68E	59 11N	161 00E	766951	24361	150 48	13 34			
54	01 37 59.554	2815	59 34.81N	160 35.50E	59 02N	161 10E	766204	24363	150 59	13 42			
55	01 38 02.358	2805	59 24.99N	160 46.18E	58 52N	161 20E	765462	24365	151 09	13 51			
56	01 38 05.169	2810	59 15.14N	160 56.76E	58 42N	161 31E	764721	24366	151 19	14 00			
57	01 38 07.964	2795	59 05.32N	161 07.18E	58 32N	161 41E	763986	24368	151 30	14 09			
58	01 38 10.759	2795	58 55.49N	161 17.49E	58 22N	161 50E	763254	24370	151 40	14 17			
59	01 38 13.559	2800	58 45.62N	161 27.72E	58 12N	162 00E	762523	24371	151 50	14 26			
60	01 38 16.349	2790	58 35.77N	161 37.81E	58 02N	162 10E	761796	24373	151 59	14 35			
61	01 38 19.139	2790	58 25.90N	161 47.81E	57 53N	162 20E	761073	24375	152 09	14 43			
62	01 38 21.929	2790	58 16.02N	161 57.70E	57 43N	162 29E	760351	24376	152 19	14 52			
63	01 38 24.703	2775	58 06.18N	162 07.44E	57 33N	162 39E	759636	24378	152 28	15 01			
64	01 38 27.488	2785	57 56.28N	162 17.13E	57 23N	162 48E	758921	24380	152 38	15 09			
65	01 38 30.269	2780	57 46.39N	162 26.70E	57 13N	162 57E	758210	24381	152 47	15 18			
66	01 38 33.044	2775	57 36.51N	162 36.16E	57 03N	163 06E	757502	24383	152 56	15 27			
67	01 38 35.818	2775	57 26.60N	162 45.53E	56 53N	163 15E	756797	24385	153 05	15 35			
68	01 38 38.589	2770	57 16.71N	162 54.80E	56 43N	163 24E	756096	24386	153 14	15 44			
69	01 38 41.349	2760	57 06.83N	163 03.94E	56 33N	163 33E	755400	24388	153 23	15 52			
70	01 38 44.113	2765	56 56.92N	163 13.01E	56 23N	163 42E	754705	24389	153 32	16 01			
71	01 38 46.874	2760	56 47.02N	163 21.99E	56 14N	163 51E	754013	24391	153 40	16 09			
72	01 38 49.629	2755	56 37.12N	163 30.86E	56 04N	163 59E	753326	24393	153 49	16 18			
73	01 38 52.389	2760	56 27.19N	163 39.67E	55 54N	164 08E	752640	24394	153 57	16 27			
74	01 38 55.139	2750	56 17.28N	163 48.36E	55 44N	164 16E	751959	24396	154 06	16 35			
75	01 38 57.889	2750	56 07.37N	163 56.97E	55 34N	164 24E	751280	24397	154 14	16 44			
76	01 39 00.644	2755	55 57.42N	164 05.52E	55 24N	164 33E	750603	24399	154 22	16 52			
77	01 39 03.384	2740	55 47.51N	164 13.95E	55 14N	164 41E	749932	24400	154 30	17 01			
78	01 39 06.134	2750	55 37.55N	164 22.33E	55 04N	164 49E	749261	24402	154 38	17 09			
79	01 39 08.868	2735	55 27.64N	164 30.59E	54 54N	164 57E	748596	24404	154 46	17 18			
80	01 39 11.604	2735	55 17.72N	164 38.77E	54 44N	165 05E	747934	24405	154 54	17 26			
81	01 39 14.344	2740	55 07.76N	164 46.90E	54 34N	165 13E	747273	24407	155 02	17 35			
82	01 39 17.073	2730	54 57.83N	164 54.92E	54 24N	165 21E	746617	24408	155 10	17 43			
83	01 39 19.799	2725	54 47.91N	165 02.86E	54 14N	165 28E	745965	24410	155 17	17 51			
84	01 39 22.528	2730	54 37.96N	165 10.75E	54 04N	165 36E	745315	24411	155 25	18 00			
85	01 39 25.254	2725	54 28.02N	165 18.55E	53 54N	165 43E	744668	24413	155 32	18 08			
86	01 39 27.974	2720	54 18.08N	165 26.27E	53 45N	165 51E	744025	24414	155 40	18 17			
87	01 39 30.693	2720	54 08.13N	165 33.92E	53 35N	165 58E	743385	24416	155 47	18 25			
88	01 39 33.408	2715	53 58.19N	165 41.49E	53 25N	166 06E	742749	24417	155 54	18 33			
89	01 39 36.124	2715	53 48.25N	165 49.00E	53 15N	166 13E	742115	24419	156 01	18 42			
90	01 39 38.839	2715	53 38.29N	165 56.44E	53 05N	166 20E	741484	24420	156 08	18 50			
91	01 39 41.544	2705	53 28.35N	166 03.80E	52 55N	166 27E	740857	24421	156 15	18 58			
92	01 39 44.254	2710	53 18.39N	166 11.10E	52 45N	166 34E	740233	24423	156 22	19 07			
93	01 39 46.959	2705	53 08.44N	166 18.33E	52 35N	166 41E	739612	24424	156 29	19 15			
94	01 39 49.664	2705	52 58.48N	166 25.50E	52 25N	166 48E	738994	24426	156 36	19 23			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78B05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
50D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	01 39 52.363	2700	52 48.53N	166 32.60E	52 15N	166 55E	738380	24427	156 43	19 32			
96	01 39 55.059	2695	52 38.59N	166 39.63E	52 05N	167 02E	737769	24429	156 49	19 40			
97	01 39 57.754	2695	52 28.64N	166 46.60E	51 55N	167 09E	737161	24430	156 56	19 48			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
51D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	03 09 21.094	0000	57 11.77N	140 07.11E	56 38N	140 37E	755184	24388	153 18	15 48			
2	03 09 24.979	3885	56 57.86N	140 19.90E	56 24N	140 49E	754211	24390	153 31	16 00			
3	03 09 28.188	3210	56 46.34N	140 30.33E	56 13N	140 59E	753411	24392	153 41	16 10			
4	03 09 31.179	2990	56 35.59N	140 39.95E	56 02N	141 08E	752668	24394	153 50	16 20			
5	03 09 34.068	2890	56 25.19N	140 49.16E	55 52N	141 17E	751954	24396	153 59	16 29			
6	03 09 36.914	2845	56 14.94N	140 58.13E	55 41N	141 26E	751253	24397	154 08	16 37			
7	03 09 39.719	2805	56 04.82N	141 06.90E	55 31N	141 34E	750565	24399	154 16	16 46			
8	03 09 42.509	2790	55 54.74N	141 15.54E	55 21N	141 43E	749883	24400	154 24	16 55			
9	03 09 45.289	2780	55 44.68N	141 24.06E	55 11N	141 51E	749206	24402	154 33	17 03			
10	03 09 48.054	2765	55 34.67N	141 32.47E	55 01N	141 59E	748535	24404	154 41	17 12			
11	03 09 50.818	2765	55 24.65N	141 40.80E	54 51N	142 07E	747867	24405	154 49	17 21			
12	03 09 53.578	2760	55 14.63N	141 49.03E	54 41N	142 15E	747203	24407	154 57	17 29			
13	03 09 56.323	2745	55 04.65N	141 57.15E	54 31N	142 23E	746545	24408	155 04	17 38			
14	03 09 59.073	2750	54 54.64N	142 05.21E	54 21N	142 31E	745888	24410	155 12	17 46			
15	03 10 01.818	2745	54 44.65N	142 13.19E	54 11N	142 38E	745236	24411	155 20	17 55			
16	03 10 04.554	2735	54 34.67N	142 21.07E	54 01N	142 46E	744588	24413	155 27	18 03			
17	03 10 07.294	2740	54 24.67N	142 28.89E	53 51N	142 54E	743942	24414	155 35	18 12			
18	03 10 10.028	2735	54 14.67N	142 36.63E	53 41N	143 01E	743300	24416	155 42	18 20			
19	03 10 12.754	2725	54 04.70N	142 44.27E	53 31N	143 09E	742662	24417	155 49	18 29			
20	03 10 15.483	2730	53 54.71N	142 51.86E	53 21N	143 16E	742026	24419	155 57	18 37			
21	03 10 18.203	2720	53 44.74N	142 59.36E	53 11N	143 23E	741396	24420	156 04	18 45			
22	03 10 20.924	2720	53 34.75N	143 06.80E	53 01N	143 30E	740768	24422	156 11	18 54			
23	03 10 23.648	2725	53 24.75N	143 14.18E	52 51N	143 38E	740141	24423	156 18	19 02			
24	03 10 26.358	2710	53 14.78N	143 21.47E	52 41N	143 45E	739520	24424	156 25	19 11			
25	03 10 29.068	2710	53 04.81N	143 28.69E	52 31N	143 52E	738903	24426	156 32	19 19			
26	03 10 31.773	2705	52 54.84N	143 35.84E	52 21N	143 59E	738289	24427	156 39	19 27			
27	03 10 34.479	2705	52 44.87N	143 42.93E	52 11N	144 05E	737678	24429	156 45	19 36			
28	03 10 37.188	2710	52 34.87N	143 49.97E	52 01N	144 12E	737068	24430	156 52	19 44			
29	03 10 39.889	2700	52 24.89N	143 56.93E	51 51N	144 19E	736463	24432	156 59	19 52			
30	03 10 42.578	2690	52 14.95N	144 03.81E	51 41N	144 26E	735864	24433	157 05	20 00			
31	03 10 45.278	2700	52 04.96N	144 10.66E	51 31N	144 32E	735264	24434	157 12	20 09			
32	03 10 47.979	2700	51 54.95N	144 17.45E	51 21N	144 39E	734668	24436	157 18	20 17			
33	03 10 50.664	2685	51 45.00N	144 24.15E	51 11N	144 45E	734077	24437	157 24	20 25			
34	03 10 53.358	2695	51 35.00N	144 30.83E	51 01N	144 52E	733488	24438	157 31	20 34			
35	03 10 56.044	2685	51 25.03N	144 37.42E	50 51N	144 58E	732903	24440	157 37	20 42			
36	03 10 58.729	2685	51 15.05N	144 43.96E	50 42N	145 05E	732321	24441	157 43	20 50			
37	03 11 01.408	2680	51 05.09N	144 50.44E	50 32N	145 11E	731742	24442	157 49	20 58			
38	03 11 04.084	2675	50 55.13N	144 56.86E	50 22N	145 17E	731168	24444	157 55	21 06			
39	03 11 06.764	2680	50 45.14N	145 03.23E	50 12N	145 23E	730595	24445	158 01	21 15			
40	03 11 09.434	2670	50 35.19N	145 09.54E	50 02N	145 30E	730028	24446	158 07	21 23			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
52D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	04 40 08.339	0000	56 49.57N	117 35.16E	56 16N	118 04E	753082	24393	153 38	16 08			
2	04 40 12.238	3900	56 35.56N	117 47.73E	56 02N	118 16E	752118	24395	153 50	16 20			
3	04 40 15.443	3205	56 24.03N	117 57.94E	55 51N	118 26E	751329	24397	154 00	16 30			
4	04 40 18.429	2985	56 13.27N	118 07.34E	55 40N	118 35E	750598	24399	154 09	16 39			
5	04 40 21.318	2890	56 02.84N	118 16.36E	55 29N	118 44E	749892	24400	154 18	16 48			
6	04 40 24.153	2835	55 52.59N	118 25.12E	55 19N	118 52E	749203	24402	154 26	16 57			
7	04 40 26.959	2805	55 42.44N	118 33.70E	55 09N	119 00E	748524	24403	154 34	17 06			
8	04 40 29.749	2790	55 32.33N	118 42.17E	54 59N	119 09E	747851	24405	154 43	17 15			
9	04 40 32.519	2770	55 22.29N	118 50.49E	54 49N	119 17E	747186	24407	154 51	17 23			
10	04 40 35.289	2770	55 12.23N	118 58.74E	54 39N	119 25E	746523	24408	154 59	17 32			
11	04 40 38.044	2755	55 02.21N	119 06.87E	54 29N	119 33E	745867	24410	155 06	17 40			
12	04 40 40.799	2755	54 52.19N	119 14.93E	54 19N	119 40E	745213	24411	155 14	17 49			
13	04 40 43.549	2750	54 42.17N	119 22.90E	54 09N	119 48E	744563	24413	155 22	17 57			
14	04 40 46.289	2740	54 32.17N	119 30.78E	53 59N	119 56E	743918	24414	155 29	18 06			
15	04 40 49.028	2740	54 22.16N	119 38.58E	53 49N	120 03E	743276	24416	155 37	18 14			
16	04 40 51.773	2745	54 12.13N	119 46.33E	53 39N	120 11E	742635	24417	155 44	18 23			
17	04 40 54.499	2725	54 02.16N	119 53.96E	53 29N	120 18E	742001	24419	155 51	18 31			
18	04 40 57.224	2725	53 52.18N	120 01.52E	53 19N	120 26E	741371	24420	155 59	18 40			
19	04 40 59.953	2730	53 42.16N	120 09.03E	53 09N	120 33E	740741	24422	156 06	18 48			
20	04 41 02.679	2725	53 32.16N	120 16.47E	52 59N	120 40E	740116	24423	156 13	18 57			
21	04 41 05.398	2720	53 22.17N	120 23.82E	52 49N	120 47E	739494	24424	156 20	19 05			
22	04 41 08.118	2720	53 12.16N	120 31.12E	52 39N	120 54E	738876	24426	156 27	19 14			
23	04 41 10.823	2705	53 02.21N	120 38.31E	52 29N	121 01E	738263	24427	156 34	19 22			
24	04 41 13.533	2710	52 52.22N	120 45.46E	52 19N	121 08E	737652	24429	156 40	19 30			
25	04 41 16.243	2710	52 42.22N	120 52.55E	52 09N	121 15E	737043	24430	156 47	19 39			
26	04 41 18.943	2700	52 32.26N	120 59.55E	51 59N	121 22E	736440	24431	156 54	19 47			
27	04 41 21.648	2705	52 22.26N	121 06.51E	51 49N	121 29E	735838	24433	157 00	19 55			
28	04 41 24.344	2695	52 12.29N	121 13.39E	51 39N	121 35E	735241	24434	157 07	20 04			
29	04 41 27.044	2700	52 02.30N	121 20.22E	51 29N	121 42E	734646	24436	157 13	20 12			
30	04 41 29.738	2695	51 52.32N	121 26.99E	51 19N	121 48E	734054	24437	157 20	20 20			
31	04 41 32.429	2690	51 42.34N	121 33.69E	51 09N	121 55E	733467	24438	157 26	20 29			
32	04 41 35.124	2695	51 32.34N	121 40.34E	50 59N	122 01E	732881	24440	157 32	20 37			
33	04 41 37.813	2690	51 22.35N	121 46.94E	50 49N	122 08E	732299	24441	157 38	20 45			
34	04 41 40.493	2680	51 12.39N	121 53.45E	50 39N	122 14E	731722	24442	157 45	20 53			
35	04 41 43.179	2685	51 02.40N	121 59.93E	50 29N	122 20E	731146	24444	157 51	21 02			
36	04 41 45.858	2680	50 52.42N	122 06.34E	50 19N	122 27E	730575	24445	157 57	21 10			
37	04 41 48.533	2675	50 42.45N	122 12.70E	50 09N	122 33E	730007	24446	158 03	21 18			
38	04 41 51.219	2685	50 32.44N	122 19.02E	49 59N	122 39E	729440	24448	158 09	21 26			
39	04 41 53.884	2665	50 22.49N	122 25.26E	49 49N	122 45E	728880	24449	158 14	21 34			
40	04 41 56.554	2670	50 12.52N	122 31.45E	49 39N	122 51E	728322	24450	158 20	21 43			
41	04 41 59.224	2670	50 02.54N	122 37.60E	49 29N	122 57E	727767	24452	158 26	21 51			
42	04 42 01.884	2660	49 52.59N	122 43.68E	49 19N	123 03E	727216	24453	158 32	21 59			
43	04 42 04.554	2670	49 42.60N	122 49.73E	49 09N	123 09E	726667	24454	158 37	22 07			
44	04 42 07.219	2665	49 32.61N	122 55.73E	48 59N	123 15E	726121	24455	158 43	22 15			
45	04 42 09.868	2650	49 22.68N	123 01.66E	48 49N	123 20E	725581	24457	158 48	22 23			
46	04 42 12.533	2665	49 12.68N	123 07.57E	48 39N	123 26E	725041	24458	158 54	22 31			
47	04 42 15.188	2655	49 02.72N	123 13.41E	48 29N	123 32E	724506	24459	158 59	22 39			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
52D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	04 42 17.839	2650	48 52.76N	123 19.20E	48 19N	123 38E	723974	24460	159 05	22 48			
49	04 42 20.493	2655	48 42.79N	123 24.96E	48 09N	123 43E	723445	24462	159 10	22 56			
50	04 42 23.139	2645	48 32.84N	123 30.66E	47 59N	123 49E	722920	24463	159 15	23 04			
51	04 42 25.783	2645	48 22.88N	123 36.31E	47 49N	123 54E	722398	24464	159 20	23 12			
52	04 42 28.434	2650	48 12.90N	123 41.94E	47 39N	124 00E	721878	24465	159 26	23 20			
53	04 42 31.073	2640	48 02.95N	123 47.50E	47 29N	124 05E	721363	24466	159 31	23 28			
54	04 42 33.714	2640	47 53.00N	123 53.02E	47 20N	124 11E	720851	24468	159 36	23 36			
55	04 42 36.354	2640	47 43.04N	123 58.51E	47 10N	124 16E	720342	24469	159 41	23 44			
56	04 42 38.979	2625	47 33.12N	124 03.93E	47 00N	124 21E	719838	24470	159 46	23 52			
57	04 42 41.613	2635	47 23.17N	124 09.32E	46 50N	124 26E	719336	24471	159 51	24 00			
58	04 42 44.243	2630	47 13.23N	124 14.67E	46 40N	124 32E	718837	24472	159 56	24 08			
59	04 42 46.874	2630	47 03.28N	124 19.99E	46 30N	124 37E	718342	24473	160 00	24 16			
60	04 42 49.504	2630	46 53.33N	124 25.26E	46 20N	124 42E	717849	24475	160 05	24 24			
61	04 42 52.129	2625	46 43.38N	124 30.49E	46 10N	124 47E	717360	24476	160 10	24 32			
62	04 42 54.743	2615	46 33.48N	124 35.67E	46 00N	124 52E	716876	24477	160 15	24 39			
63	04 42 57.374	2630	46 23.51N	124 40.84E	45 50N	124 57E	716392	24478	160 19	24 47			
64	04 42 59.988	2615	46 13.59N	124 45.94E	45 40N	125 02E	715914	24479	160 24	24 55			
65	04 43 02.594	2605	46 03.70N	124 51.00E	45 30N	125 07E	715441	24480	160 29	25 03			
66	04 43 05.203	2610	45 53.79N	124 56.02E	45 20N	125 12E	714969	24481	160 33	25 11			
67	04 43 07.799	2595	45 43.93N	125 00.99E	45 11N	125 17E	714503	24482	160 38	25 19			
68	04 43 10.398	2600	45 34.04N	125 05.93E	45 01N	125 22E	714040	24484	160 42	25 26			
69	04 43 12.993	2595	45 24.17N	125 10.83E	44 51N	125 26E	713580	24485	160 47	25 34			
70	04 43 15.589	2595	45 14.30N	125 15.70E	44 41N	125 31E	713123	24486	160 51	25 42			
71	04 43 18.188	2600	45 04.40N	125 20.55E	44 31N	125 36E	712668	24487	160 55	25 50			
72	04 43 20.783	2595	44 54.51N	125 25.35E	44 21N	125 41E	712217	24488	161 00	25 58			
73	04 43 23.379	2595	44 44.62N	125 30.13E	44 11N	125 45E	711769	24489	161 04	26 05			
74	04 43 25.979	2600	44 34.71N	125 34.88E	44 01N	125 50E	711323	24490	161 08	26 13			
75	04 43 28.573	2595	44 24.81N	125 39.60E	43 51N	125 55E	710881	24491	161 12	26 21			
76	04 43 31.169	2595	44 14.90N	125 44.28E	43 42N	125 59E	710442	24492	161 17	26 29			
77	04 43 33.764	2595	44 04.99N	125 48.94E	43 32N	126 04E	710006	24493	161 21	26 36			
78	04 43 36.358	2595	43 55.08N	125 53.56E	43 22N	126 08E	709573	24494	161 25	26 44			
79	04 43 38.948	2590	43 45.18N	125 58.15E	43 12N	126 13E	709144	24495	161 29	26 52			
80	04 43 41.549	2600	43 35.24N	126 02.73E	43 02N	126 17E	708716	24496	161 33	26 59			
81	04 43 44.139	2590	43 25.33N	126 07.26E	42 52N	126 22E	708293	24497	161 37	27 07			
82	04 43 46.733	2595	43 15.39N	126 11.77E	42 42N	126 26E	707873	24498	161 41	27 15			
83	04 43 49.334	2600	43 05.44N	126 16.26E	42 32N	126 30E	707454	24499	161 45	27 23			
84	04 43 51.924	2590	42 55.52N	126 20.71E	42 22N	126 35E	707040	24500	161 49	27 30			
85	04 43 54.523	2600	42 45.55N	126 25.15E	42 12N	126 39E	706628	24501	161 53	27 38			
86	04 43 57.118	2595	42 35.60N	126 29.55E	42 02N	126 43E	706219	24502	161 57	27 46			
87	04 43 59.714	2595	42 25.64N	126 33.93E	41 52N	126 48E	705814	24503	162 00	27 53			
88	04 44 02.313	2600	42 15.67N	126 38.29E	41 42N	126 52E	705411	24504	162 04	28 01			
89	04 44 04.903	2590	42 05.72N	126 42.61E	41 32N	126 56E	705013	24505	162 08	28 08			
90	04 44 07.499	2595	41 55.75N	126 46.90E	41 23N	127 00E	704617	24505	162 12	28 16			
91	04 44 10.099	2600	41 45.76N	126 51.18E	41 13N	127 05E	704223	24506	162 15	28 24			
92	04 44 12.693	2595	41 35.79N	126 55.43E	41 03N	127 09E	703834	24507	162 19	28 31			
93	04 44 15.289	2595	41 25.81N	126 59.66E	40 53N	127 13E	703447	24508	162 23	28 39			
94	04 44 17.884	2595	41 15.82N	127 03.85E	40 43N	127 17E	703064	24509	162 26	28 47			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
52D	09 11 62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	04 44 20.479	2595	41 05.84N	127 08.03E	40 33N	127 21E	702684	24510	162 30	28 54			
96	04 44 23.078	2600	40 55.83N	127 12.19E	40 23N	127 25E	702306	24511	162 34	29 02			
97	04 44 25.674	2595	40 45.83N	127 16.31E	40 13N	127 29E	701932	24512	162 37	29 09			
98	04 44 28.269	2595	40 35.83N	127 20.41E	40 03N	127 33E	701562	24513	162 41	29 17			
99	04 44 30.868	2600	40 25.81N	127 24.50E	39 53N	127 37E	701193	24513	162 44	29 24			
100	04 44 33.464	2595	40 15.80N	127 28.56E	39 43N	127 41E	700829	24514	162 48	29 32			
101	04 44 36.054	2590	40 05.81N	127 32.58E	39 33N	127 45E	700469	24515	162 51	29 40			
102	04 44 38.653	2600	39 55.78N	127 36.60E	39 23N	127 49E	700111	24516	162 54	29 47			
103	04 44 41.243	2590	39 45.78N	127 40.58E	39 13N	127 53E	699757	24517	162 58	29 55			
104	04 44 43.839	2595	39 35.75N	127 44.54E	39 03N	127 57E	699406	24518	163 01	30 02			
105	04 44 46.434	2595	39 25.73N	127 48.49E	38 53N	128 01E	699058	24518	163 04	30 10			
106	04 44 49.028	2595	39 15.70N	127 52.41E	38 43N	128 05E	698713	24519	163 08	30 17			
107	04 44 51.624	2595	39 05.67N	127 56.31E	38 33N	128 08E	698372	24520	163 11	30 25			
108	04 44 54.224	2600	38 55.61N	128 00.20E	38 22N	128 12E	698033	24521	163 14	30 32			
109	04 44 56.813	2590	38 45.59N	128 04.05E	38 12N	128 16E	697699	24522	163 18	30 40			
110	04 44 59.414	2600	38 35.53N	128 07.89E	38 02N	128 20E	697367	24522	163 21	30 47			
111	04 45 02.009	2595	38 25.48N	128 11.71E	37 52N	128 23E	697039	24523	163 24	30 54			
112	04 45 04.604	2595	38 15.43N	128 15.50E	37 42N	128 27E	696714	24524	163 27	31 02			
113	04 45 07.198	2595	38 05.38N	128 19.28E	37 32N	128 31E	696393	24525	163 30	31 09			
114	04 45 09.794	2595	37 55.32N	128 23.03E	37 22N	128 35E	696075	24525	163 33	31 17			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
53D	09	11	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
1	06	09	32.334	0000	61	20.00N	089	55.73E	60	47N	090	35E	772470	24348	148	58	12	06						
2	06	09	36.323	3990	61	06.31N	090	12.70E	60	33N	090	51E	771393	24351	149	15	12	19						
3	06	09	39.594	3270	60	55.07N	090	26.42E	60	22N	091	04E	770513	24353	149	29	12	29						
4	06	09	42.644	3050	60	44.56N	090	39.06E	60	12N	091	16E	769696	24354	149	41	12	39						
5	06	09	45.604	2960	60	34.33N	090	51.19E	60	01N	091	28E	768905	24356	149	53	12	48						
6	06	09	48.504	2900	60	24.29N	091	02.95E	59	51N	091	39E	768132	24358	150	04	12	57						
7	06	09	51.374	2870	60	14.34N	091	14.45E	59	41N	091	51E	767370	24360	150	15	13	06						
8	06	09	54.229	2855	60	04.41N	091	25.78E	59	31N	092	01E	766615	24362	150	27	13	15						
9	06	09	57.068	2840	59	54.52N	091	36.93E	59	21N	092	12E	765866	24363	150	37	13	24						
10	06	09	59.898	2830	59	44.65N	091	47.92E	59	12N	092	23E	765122	24365	150	48	13	33						
11	06	10	02.719	2820	59	34.80N	091	58.77E	59	02N	092	33E	764383	24367	150	59	13	42						
12	06	10	05.528	2810	59	24.96N	092	09.46E	58	52N	092	44E	763649	24368	151	09	13	51						
13	06	10	08.339	2810	59	15.10N	092	20.04E	58	42N	092	54E	762917	24370	151	19	14	00						
14	06	10	11.144	2805	59	05.25N	092	30.50E	58	32N	093	04E	762189	24372	151	30	14	08						
15	06	10	13.943	2800	58	55.39N	092	40.84E	58	22N	093	14E	761465	24373	151	40	14	17						
16	06	10	16.743	2800	58	45.52N	092	51.07E	58	12N	093	24E	760744	24375	151	50	14	26						
17	06	10	19.533	2790	58	35.67N	093	01.16E	58	02N	093	33E	760027	24377	151	59	14	35						
18	06	10	22.323	2790	58	25.81N	093	11.15E	57	53N	093	43E	759313	24378	152	09	14	43						
19	06	10	25.113	2790	58	15.92N	093	21.04E	57	43N	093	53E	758601	24380	152	19	14	52						
20	06	10	27.894	2780	58	06.06N	093	30.81E	57	33N	094	02E	757894	24382	152	28	15	01						
21	06	10	30.679	2785	57	56.16N	093	40.49E	57	23N	094	11E	757189	24383	152	38	15	10						
22	06	10	33.459	2780	57	46.27N	093	50.06E	57	13N	094	21E	756487	24385	152	47	15	18						
23	06	10	36.224	2765	57	36.42N	093	59.49E	57	03N	094	30E	755792	24387	152	56	15	27						
24	06	10	38.993	2770	57	26.53N	094	08.85E	56	53N	094	39E	755097	24388	153	05	15	36						
25	06	10	41.764	2770	57	16.63N	094	18.11E	56	43N	094	48E	754406	24390	153	14	15	44						
26	06	10	44.519	2755	57	06.77N	094	27.24E	56	33N	094	56E	753720	24391	153	23	15	53						
27	06	10	47.283	2765	56	56.87N	094	36.32E	56	24N	095	05E	753035	24393	153	32	16	02						
28	06	10	50.039	2755	56	46.98N	094	45.27E	56	14N	095	14E	752354	24395	153	40	16	10						
29	06	10	52.794	2755	56	37.08N	094	54.15E	56	04N	095	22E	751676	24396	153	49	16	19						
30	06	10	55.549	2755	56	27.17N	095	02.94E	55	54N	095	31E	751001	24398	153	57	16	28						
31	06	10	58.299	2750	56	17.26N	095	11.63E	55	44N	095	39E	750329	24399	154	06	16	36						
32	06	11	01.049	2750	56	07.34N	095	20.25E	55	34N	095	48E	749660	24401	154	14	16	45						
33	06	11	03.799	2750	55	57.41N	095	28.78E	55	24N	095	56E	748994	24402	154	22	16	53						
34	06	11	06.533	2735	55	47.52N	095	37.19E	55	14N	096	04E	748333	24404	154	30	17	02						
35	06	11	09.278	2745	55	37.58N	095	45.56E	55	04N	096	12E	747673	24405	154	38	17	10						
36	06	11	12.019	2740	55	27.64N	095	53.83E	54	54N	096	20E	747017	24407	154	46	17	19						
37	06	11	14.743	2725	55	17.75N	096	01.99E	54	44N	096	28E	746367	24408	154	54	17	28						
38	06	11	17.479	2735	55	07.82N	096	10.10E	54	34N	096	36E	745717	24410	155	02	17	36						
39	06	11	20.209	2730	54	57.89N	096	18.13E	54	24N	096	44E	745071	24411	155	10	17	45						
40	06	11	22.934	2725	54	47.96N	096	26.07E	54	14N	096	51E	744428	24413	155	17	17	53						
41	06	11	25.658	2725	54	38.03N	096	33.94E	54	05N	096	59E	743788	24414	155	25	18	02						
42	06	11	28.379	2720	54	28.10N	096	41.73E	53	55N	097	07E	743153	24416	155	32	18	10						
43	06	11	31.099	2720	54	18.17N	096	49.45E	53	45N	097	14E	742519	24417	155	40	18	18						
44	06	11	33.823	2725	54	08.20N	096	57.12E	53	35N	097	21E	741887	24419	155	47	18	27						
45	06	11	36.539	2715	53	58.26N	097	04.69E	53	25N	097	29E	741260	24420	155	54	18	35						
46	06	11	39.254	2715	53	48.31N	097	12.20E	53	15N	097	36E	740636	24422	156	01	18	44						
47	06	11	41.969	2715	53	38.35N	097	19.65E	53	05N	097	43E	740015	24423	156	08	18	52						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
53D	09	11	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min	YAW deg	min
48	06	11	44.674	2705	53	28.42N	097	27.00E	52	55N	097	50E	739398	24425	156	15	19	01						
49	06	11	47.384	2710	53	18.45N	097	34.31E	52	45N	097	58E	738783	24426	156	22	19	09						
50	06	11	50.084	2700	53	08.52N	097	41.53E	52	35N	098	05E	738173	24427	156	29	19	17						
51	06	11	52.778	2695	52	58.59N	097	48.67E	52	25N	098	11E	737567	24429	156	36	19	26						
52	06	11	55.479	2700	52	48.64N	097	55.77E	52	15N	098	18E	736962	24430	156	43	19	34						
53	06	11	58.169	2690	52	38.72N	098	02.79E	52	05N	098	25E	736362	24432	156	49	19	42						
54	06	12	00.858	2690	52	28.78N	098	09.75E	51	55N	098	32E	735765	24433	156	56	19	51						
55	06	12	03.554	2695	52	18.82N	098	16.66E	51	45N	098	39E	735170	24434	157	03	19	59						
56	06	12	06.238	2685	52	08.89N	098	23.49E	51	35N	098	45E	734579	24436	157	09	20	07						
57	06	12	08.924	2685	51	58.94N	098	30.27E	51	25N	098	52E	733991	24437	157	15	20	16						
58	06	12	11.613	2690	51	48.98N	098	37.01E	51	15N	098	58E	733405	24438	157	22	20	24						
59	06	12	14.299	2685	51	39.02N	098	43.67E	51	06N	099	05E	732823	24440	157	28	20	32						
60	06	12	16.979	2680	51	29.07N	098	50.28E	50	56N	099	11E	732244	24441	157	34	20	41						
61	06	12	19.664	2685	51	19.09N	098	56.84E	50	46N	099	18E	731667	24442	157	40	20	49						
62	06	12	22.334	2670	51	09.16N	099	03.32E	50	36N	099	24E	731097	24444	157	46	20	57						
63	06	12	25.009	2675	50	59.21N	099	09.75E	50	26N	099	30E	730527	24445	157	53	21	05						
64	06	12	27.684	2675	50	49.25N	099	16.14E	50	16N	099	36E	729961	24446	157	59	21	14						
65	06	12	30.349	2665	50	39.31N	099	22.45E	50	06N	099	43E	729400	24448	158	04	21	22						
66	06	12	33.019	2670	50	29.35N	099	28.73E	49	56N	099	49E	728840	24449	158	10	21	30						
67	06	12	35.684	2665	50	19.40N	099	34.95E	49	46N	099	55E	728284	24450	158	16	21	38						
68	06	12	38.358	2675	50	09.41N	099	41.14E	49	36N	100	01E	727729	24452	158	22	21	46						
69	06	14	04.254	5895	44	44.99N	102	37.72E	44	12N	102	538	711470	24489	161	04	26	07						
70	06	14	07.948	3695	44	30.90N	102	44.47E	43	58N	102	59E	710842	24491	161	10	26	18						
71	06	14	10.979	3030	44	19.33N	102	49.96E	43	46N	103	05E	710331	24492	161	15	26	27						
72	06	14	13.804	2825	44	08.55N	102	55.04E	43	35N	103	10E	709859	24493	161	19	26	36						
73	06	14	16.523	2720	43	58.16N	102	59.90E	43	25N	103	15E	709407	24494	161	23	26	44						
74	06	14	19.203	2680	43	47.91N	103	04.66E	43	15N	103	19E	708965	24495	161	28	26	52						
75	06	14	21.858	2655	43	37.76N	103	09.34E	43	04N	103	24E	708531	24496	161	32	27	00						
76	06	14	24.493	2635	43	27.68N	103	13.96E	42	54N	103	28E	708103	24497	161	36	27	08						
77	06	14	27.124	2630	43	17.61N	103	18.54E	42	44N	103	33E	707679	24498	161	40	27	15						
78	06	14	29.749	2625	43	07.56N	103	23.08E	42	34N	103	37E	707259	24499	161	44	27	23						
79	06	14	32.363	2615	42	57.55N	103	27.58E	42	24N	103	42E	706844	24500	161	48	27	31						
80	06	14	34.983	2620	42	47.50N	103	32.05E	42	14N	103	46E	706431	24501	161	52	27	39						
81	06	14	37.594	2610	42	37.50N	103	36.49E	42	04N	103	50E	706023	24502	161	56	27	47						
82	06	14	40.209	2615	42	27.47N	103	40.90E	41	54N	103	55E	705617	24503	162	00	27	54						
83	06	14	42.818	2610	42	17.45N	103	45.28E	41	44N	103	59E	705215	24504	162	03	28	02						
84	06	14	45.429	2610	42	07.43N	103	49.64E	41	34N	104	03E	704816	24505	162	07	28	10						
85	06	14	48.039	2610	41	57.40N	103	53.96E	41	24N	104	07E	704421	24506	162	11	28	17						
86	06	14	50.648	2610	41	47.38N	103	58.27E	41	14N	104	12E	704028	24507	162	15	28	25						
87	06	14	53.254	2605	41	37.36N	104	02.53E	41	04N	104	16E	703640	24508	162	18	28	33						
88	06	14	55.854	2600	41	27.36N	104	06.77E	40	54N	104	20E	703255	24509	162	22	28	40						
89	06	14	58.469	2615	41	17.30N	104	11.00E	40	44N	104	24E	702872	24509	162	26	28	48						
90	06	15	01.073	2605	41	07.28N	104	15.20E	40	34N	104	28E	702493	24510	162	29	28	56						
91	06	15	03.679	2605	40	57.25N	104	19.37E	40	24N	104	32E	702117	24511	162	33	29	03						
92	06	15	06.289	2610	40	47.19N	104	23.52E	40	14N	104	36E	701744	24512	162	37	29	11						
93	06	15	08.889	2600	40	37.18N	104	27.63E	40	04N	104	40E	701376	24513	162	40	29	19						
94	06	15	11.499	2610	40	27.12N	104	31.74E	39	54N	104	44E	701009	24514	162	44	29	26						

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
53D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	06 15 14.099	2600	40 17.09N	104 35.81E	39 44N	104 48E	700647	24515	162 47	29 34			
96	06 15 16.698	2600	40 07.06N	104 39.85E	39 34N	104 52E	700288	24515	162 51	29 41			
97	06 15 19.304	2605	39 57.01N	104 43.88E	39 24N	104 56E	699932	24516	162 54	29 49			
98	06 15 21.903	2600	39 46.97N	104 47.88E	39 14N	105 00E	699580	24517	162 57	29 57			
99	06 15 24.504	2600	39 36.93N	104 51.85E	39 04N	105 04E	699231	24518	163 01	30 04			
100	06 15 27.108	2605	39 26.86N	104 55.81E	38 54N	105 08E	698884	24519	163 04	30 12			
101	06 15 29.714	2605	39 16.80N	104 59.75E	38 44N	105 12E	698541	24520	163 07	30 19			
102	06 15 32.313	2600	39 06.75N	105 03.66E	38 34N	105 16E	698202	24520	163 11	30 27			
103	06 15 34.919	2605	38 56.67N	105 07.56E	38 24N	105 20E	697865	24521	163 14	30 34			
104	06 15 37.519	2600	38 46.61N	105 11.43E	38 13N	105 23E	697533	24522	163 17	30 42			
105	06 15 40.124	2605	38 36.53N	105 15.28E	38 03N	105 27E	697203	24523	163 20	30 49			
106	06 15 42.729	2605	38 26.45N	105 19.11E	37 53N	105 31E	696877	24523	163 24	30 57			
107	06 15 45.323	2595	38 16.40N	105 22.91E	37 43N	105 35E	696555	24524	163 27	31 04			
108	06 15 47.929	2605	38 06.31N	105 26.70E	37 33N	105 38E	696235	24525	163 30	31 12			
109	06 15 50.528	2600	37 56.23N	105 30.47E	37 23N	105 42E	695919	24526	163 33	31 19			
110	06 15 53.129	2600	37 46.15N	105 34.21E	37 13N	105 46E	695606	24526	163 36	31 27			
111	06 15 55.733	2605	37 36.05N	105 37.94E	37 03N	105 49E	695297	24527	163 39	31 34			
112	06 15 58.339	2605	37 25.94N	105 41.66E	36 53N	105 53E	694990	24528	163 42	31 42			
113	06 16 00.938	2600	37 15.86N	105 45.34E	36 43N	105 57E	694688	24529	163 45	31 49			
114	06 16 03.544	2605	37 05.75N	105 49.02E	36 33N	106 00E	694389	24529	163 48	31 57			
115	06 16 06.148	2605	36 55.63N	105 52.67E	36 23N	106 04E	694092	24530	163 51	32 04			
116	06 16 08.743	2595	36 45.55N	105 56.29E	36 12N	106 07E	693801	24531	163 54	32 11			
117	06 16 11.354	2610	36 35.41N	105 59.92E	36 02N	106 11E	693511	24531	163 57	32 19			
118	06 16 13.948	2595	36 25.33N	106 03.50E	35 52N	106 14E	693226	24532	164 00	32 26			
119	06 16 16.549	2600	36 15.22N	106 07.08E	35 42N	106 18E	692944	24533	164 03	32 34			
120	06 16 19.153	2605	36 05.09N	106 10.64E	35 32N	106 21E	692665	24533	164 06	32 41			
121	06 16 21.749	2595	35 55.00N	106 14.17E	35 22N	106 25E	692391	24534	164 09	32 48			
122	06 16 24.349	2600	35 44.88N	106 17.69E	35 12N	106 28E	692119	24535	164 11	32 56			
123	06 16 26.953	2605	35 34.74N	106 21.20E	35 02N	106 32E	691851	24535	164 14	33 03			
124	06 16 29.549	2595	35 24.64N	106 24.68E	34 52N	106 35E	691587	24536	164 17	33 10			
125	06 16 32.153	2605	35 14.50N	106 28.16E	34 41N	106 39E	691325	24536	164 20	33 18			
126	06 16 34.754	2600	35 04.37N	106 31.61E	34 31N	106 42E	691067	24537	164 23	33 25			
127	06 16 37.354	2600	34 54.24N	106 35.05E	34 21N	106 45E	690813	24538	164 25	33 32			
128	06 16 39.959	2605	34 44.09N	106 38.47E	34 11N	106 49E	690562	24538	164 28	33 39			
129	06 16 42.563	2605	34 33.93N	106 41.88E	34 01N	106 52E	690314	24539	164 31	33 47			
130	06 16 45.158	2595	34 23.82N	106 45.26E	33 51N	106 55E	690071	24539	164 33	33 54			
131	06 16 47.764	2605	34 13.66N	106 48.63E	33 41N	106 59E	689831	24540	164 36	34 01			
132	06 16 50.358	2595	34 03.53N	106 51.98E	33 31N	107 02E	689594	24541	164 39	34 08			
133	06 16 52.959	2600	33 53.39N	106 55.32E	33 20N	107 05E	689361	24541	164 41	34 16			
134	06 16 55.563	2605	33 43.22N	106 58.65E	33 10N	107 09E	689131	24542	164 44	34 23			
135	06 16 58.164	2600	33 33.07N	107 01.96E	33 00N	107 12E	688905	24542	164 46	34 30			
136	06 17 00.764	2600	33 22.91N	107 05.25E	32 50N	107 15E	688683	24543	164 49	34 37			
137	06 17 03.368	2605	33 12.74N	107 08.53E	32 40N	107 18E	688464	24543	164 51	34 44			
138	06 17 05.969	2600	33 02.58N	107 11.79E	32 30N	107 22E	688248	24544	164 54	34 52			
139	06 17 08.568	2600	32 52.42N	107 15.04E	32 19N	107 25E	688037	24544	164 56	34 59			
140	06 17 11.174	2605	32 42.23N	107 18.27E	32 09N	107 28E	687828	24545	164 59	35 06			
141	06 17 13.773	2600	32 32.07N	107 21.49E	31 59N	107 31E	687624	24545	165 01	35 13			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
53D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
142	06 17 16.374	2600	32 21.90N	107 24.69E	31 49N	107 34E	687423	24546	165 04	35 20			
143	06 17 18.974	2600	32 11.73N	107 27.88E	31 39N	107 37E	687225	24546	165 06	35 27			
144	06 17 21.573	2600	32 01.56N	107 31.06E	31 29N	107 41E	687031	24547	165 08	35 34			
145	06 17 24.179	2605	31 51.36N	107 34.22E	31 18N	107 44E	686841	24547	165 11	35 41			
146	06 17 26.773	2595	31 41.20N	107 37.36E	31 08N	107 47E	686655	24547	165 13	35 48			
147	06 17 29.374	2600	31 31.02N	107 40.50E	30 58N	107 50E	686472	24548	165 15	35 55			
148	06 17 31.979	2605	31 20.82N	107 43.62E	30 48N	107 53E	686292	24548	165 18	36 02			
149	06 17 34.578	2600	31 10.64N	107 46.73E	30 38N	107 56E	686117	24549	165 20	36 09			
150	06 17 37.179	2600	31 00.45N	107 49.82E	30 28N	107 59E	685945	24549	165 22	36 16			
151	06 17 39.783	2605	30 50.24N	107 52.90E	30 17N	108 02E	685776	24550	165 24	36 23			
152	06 17 42.379	2595	30 40.07N	107 55.96E	30 07N	108 05E	685612	24550	165 27	36 30			
153	06 17 44.983	2605	30 29.86N	107 59.02E	29 57N	108 08E	685451	24550	165 29	36 37			
154	06 17 47.584	2600	30 19.66N	108 02.06E	29 47N	108 11E	685293	24551	165 31	36 44			
155	06 17 50.179	2595	30 09.48N	108 05.09E	29 37N	108 14E	685140	24551	165 33	36 51			
156	06 17 52.783	2605	29 59.26N	108 08.11E	29 26N	108 17E	684990	24551	165 35	36 58			
157	06 17 55.384	2600	29 49.06N	108 11.11E	29 16N	108 20E	684844	24552	165 38	37 05			
158	06 17 57.979	2595	29 38.88N	108 14.09E	29 06N	108 23E	684701	24552	165 40	37 12			
159	06 18 00.584	2605	29 28.65N	108 17.08E	28 56N	108 26E	684562	24552	165 42	37 19			
160	06 18 03.184	2600	29 18.45N	108 20.04E	28 46N	108 29E	684427	24553	165 44	37 26			
161	06 18 05.783	2600	29 08.24N	108 23.00E	28 35N	108 32E	684296	24553	165 46	37 32			
162	06 18 08.389	2605	28 58.00N	108 25.95E	28 25N	108 35E	684168	24553	165 48	37 39			
163	06 18 10.988	2600	28 47.79N	108 28.88E	28 15N	108 38E	684044	24554	165 50	37 46			
164	06 18 13.589	2600	28 37.58N	108 31.80E	28 05N	108 40E	683923	24554	165 52	37 53			
165	06 18 16.193	2605	28 27.34N	108 34.71E	27 54N	108 43E	683807	24554	165 54	38 00			
166	06 18 18.789	2595	28 17.14N	108 37.60E	27 44N	108 46E	683694	24554	165 56	38 07			
167	06 18 21.394	2605	28 06.90N	108 40.49E	27 34N	108 49E	683585	24555	165 58	38 13			
168	06 18 23.993	2600	27 56.68N	108 43.36E	27 24N	108 52E	683480	24555	166 00	38 20			
169	06 18 26.594	2600	27 46.45N	108 46.23E	27 14N	108 55E	683378	24555	166 02	38 27			
170	06 18 29.198	2605	27 36.21N	108 49.09E	27 03N	108 58E	683280	24555	166 04	38 33			
171	06 18 31.794	2595	27 26.00N	108 51.92E	26 53N	109 00E	683186	24556	166 06	38 40			
172	06 18 34.394	2600	27 15.77N	108 54.75E	26 43N	109 03E	683096	24556	166 08	38 47			
173	06 18 36.999	2605	27 05.52N	108 57.58E	26 33N	109 06E	683010	24556	166 10	38 54			
174	06 18 39.599	2600	26 55.28N	109 00.39E	26 22N	109 09E	682927	24556	166 12	39 00			
175	06 18 42.198	2600	26 45.05N	109 03.19E	26 12N	109 11E	682848	24557	166 13	39 07			
176	06 18 44.804	2605	26 34.79N	109 05.98E	26 02N	109 14E	682773	24557	166 15	39 13			
177	06 18 47.398	2595	26 24.57N	109 08.75E	25 52N	109 17E	682702	24557	166 17	39 20			
178	06 18 49.999	2600	26 14.33N	109 11.52E	25 41N	109 20E	682634	24557	166 19	39 27			
179	06 18 52.604	2605	26 04.07N	109 14.29E	25 31N	109 22E	682571	24557	166 21	39 33			
180	06 18 55.198	2595	25 53.85N	109 17.03E	25 21N	109 25E	682511	24557	166 22	39 40			
181	06 18 57.799	2600	25 43.60N	109 19.77E	25 11N	109 28E	682455	24557	166 24	39 46			
182	06 19 00.398	2600	25 33.36N	109 22.50E	25 00N	109 31E	682403	24558	166 26	39 53			
183	06 19 02.993	2595	25 23.13N	109 25.21E	24 50N	109 33E	682355	24558	166 28	39 59			
184	06 19 05.599	2605	25 12.86N	109 27.93E	24 40N	109 36E	682310	24558	166 29	40 06			
185	06 19 08.198	2600	25 02.61N	109 30.63E	24 30N	109 39E	682269	24558	166 31	40 12			
186	06 19 10.799	2600	24 52.36N	109 33.32E	24 19N	109 41E	682232	24558	166 33	40 19			
187	06 19 13.403	2605	24 42.08N	109 36.01E	24 09N	109 44E	682199	24558	166 34	40 25			
188	06 19 15.999	2595	24 31.85N	109 38.68E	23 59N	109 47E	682170	24558	166 36	40 31			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
53D	09 11 62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
189	06 19 18.594	2595	24 21.61N	109 41.34E	23 49N	109 49E	682145	24558	166 38	40 38			
190	06 19 21.198	2605	24 11.33N	109 44.00E	23 38N	109 52E	682123	24558	166 39	40 44			
191	06 19 23.794	2595	24 01.09N	109 46.64E	23 28N	109 54E	682106	24558	166 41	40 51			
192	06 19 26.394	2600	23 50.83N	109 49.28E	23 18N	109 57E	682092	24558	166 43	40 57			
193	06 19 28.993	2600	23 40.57N	109 51.91E	23 08N	110 00E	682082	24558	166 44	41 03			
194	06 19 31.594	2600	23 30.30N	109 54.53E	22 57N	110 02E	682076	24558	166 46	41 10			
195	06 19 34.193	2600	23 20.04N	109 57.14E	22 47N	110 05E	682074	24558	166 47	41 16			
196	06 19 36.794	2600	23 09.77N	109 59.74E	22 37N	110 07E	682076	24558	166 49	41 22			
197	06 19 39.398	2605	22 59.49N	110 02.34E	22 26N	110 10E	682081	24558	166 50	41 28			
198	06 19 42.004	2605	22 49.20N	110 04.94E	22 16N	110 13E	682091	24558	166 52	41 35			
199	06 19 44.599	2595	22 38.95N	110 07.51E	22 06N	110 15E	682104	24558	166 53	41 41			
200	06 19 47.198	2600	22 28.68N	110 10.08E	21 56N	110 18E	682122	24558	166 55	41 47			
201	06 19 49.804	2605	22 18.38N	110 12.65E	21 45N	110 20E	682143	24558	166 56	41 53			
202	06 19 52.398	2595	22 08.13N	110 15.20E	21 35N	110 23E	682168	24558	166 58	41 59			
203	06 19 54.993	2595	21 57.87N	110 17.75E	21 25N	110 25E	682197	24558	166 59	42 05			
204	06 19 57.599	2605	21 47.58N	110 20.29E	21 15N	110 28E	682230	24558	167 01	42 12			
205	06 20 00.198	2600	21 37.30N	110 22.82E	21 04N	110 30E	682267	24558	167 02	42 18			
206	06 20 02.799	2600	21 27.02N	110 25.35E	20 54N	110 33E	682308	24558	167 03	42 24			
207	06 20 05.403	2605	21 16.72N	110 27.87E	20 44N	110 35E	682352	24558	167 05	42 30			
208	06 20 07.999	2595	21 06.46N	110 30.38E	20 33N	110 38E	682401	24558	167 06	42 36			
209	06 20 10.604	2605	20 56.16N	110 32.89E	20 23N	110 40E	682454	24558	167 08	42 42			
210	06 20 13.203	2600	20 45.88N	110 35.38E	20 13N	110 43E	682510	24558	167 09	42 48			
211	06 20 15.799	2595	20 35.61N	110 37.87E	20 03N	110 45E	682570	24557	167 10	42 54			
212	06 20 18.403	2605	20 25.31N	110 40.35E	19 52N	110 48E	682635	24557	167 12	43 00			
213	06 20 21.004	2600	20 15.02N	110 42.83E	19 42N	110 50E	682703	24557	167 13	43 06			
214	06 20 23.604	2600	20 04.73N	110 45.30E	19 32N	110 53E	682775	24557	167 14	43 12			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78B04747A000300040002-4

PASS	DAY MO YR
54D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	07 36 39.104	0000	71 55.37N	042 26.05E	71 31N	044 11E	835191	24204	124 34	00 49			
2	07 36 43.283	4180	71 45.87N	043 09.64E	71 21N	044 52E	833864	24207	125 18	01 02			
3	07 36 46.749	3465	71 37.86N	043 45.22E	71 13N	045 26E	832766	24210	125 53	01 13			
4	07 36 49.993	3245	71 30.26N	044 18.07E	71 05N	045 58E	831739	24212	126 26	01 23			
5	07 36 53.134	3140	71 22.82N	044 49.44E	70 58N	046 28E	830748	24214	126 57	01 33			
6	07 36 56.229	3095	71 15.39N	045 19.96E	70 50N	046 57E	829772	24217	127 28	01 43			
7	07 36 59.304	3075	71 07.92N	045 49.89E	70 42N	047 25E	828805	24219	127 57	01 53			
8	07 37 02.349	3045	71 00.44N	046 19.15E	70 35N	047 53E	827848	24221	128 27	02 03			
9	07 37 05.389	3040	70 52.90N	046 47.99E	70 27N	048 21E	826895	24223	128 55	02 13			
10	07 37 08.424	3035	70 45.29N	047 16.40E	70 19N	048 48E	825945	24225	129 23	02 22			
11	07 37 11.438	3015	70 37.65N	047 44.27E	70 11N	049 14E	825003	24228	129 51	02 32			
12	07 37 14.448	3010	70 29.95N	048 11.73E	70 03N	049 41E	824064	24230	130 19	02 42			
13	07 37 17.459	3010	70 22.18N	048 38.84E	69 55N	050 06E	823126	24232	130 45	02 51			
14	07 37 20.453	2995	70 14.38N	049 05.47E	69 47N	050 32E	822195	24234	131 12	03 01			
15	07 37 23.453	3000	70 06.49N	049 31.79E	69 39N	050 57E	821265	24236	131 38	03 10			
16	07 37 26.443	2990	69 58.57N	049 57.70E	69 31N	051 22E	820339	24238	132 04	03 20			
17	07 37 29.434	2990	69 50.57N	050 23.26E	69 23N	051 46E	819415	24240	132 29	03 29			
18	07 37 32.424	2990	69 42.51N	050 48.50E	69 15N	052 10E	818492	24242	132 54	03 39			
19	07 37 35.403	2980	69 34.42N	051 13.33E	69 06N	052 34E	817574	24244	133 19	03 49			
20	07 37 38.384	2980	69 26.26N	051 37.84E	68 58N	052 57E	816658	24247	133 43	03 58			
21	07 37 41.358	2975	69 18.06N	052 01.99E	68 50N	053 20E	815746	24249	134 07	04 08			
22	07 37 44.328	2970	69 09.80N	052 25.79E	68 41N	053 43E	814836	24251	134 31	04 17			
23	07 37 47.294	2965	69 01.51N	052 49.24E	68 33N	054 05E	813930	24253	134 54	04 26			
24	07 37 50.264	2970	68 53.14N	053 12.43E	68 24N	054 27E	813025	24255	135 17	04 36			
25	07 37 53.214	2950	68 44.78N	053 35.17E	68 16N	054 49E	812127	24257	135 40	04 45			
26	07 37 56.169	2955	68 36.34N	053 57.66E	68 07N	055 10E	811229	24259	136 02	04 54			
27	07 37 59.129	2960	68 27.84N	054 19.90E	67 59N	055 32E	810332	24261	136 24	05 03			
28	07 38 02.073	2945	68 19.33N	054 41.74E	67 50N	055 53E	809441	24263	136 46	05 13			
29	07 38 05.019	2945	68 10.77N	055 03.30E	67 41N	056 13E	808552	24265	137 07	05 22			
30	07 38 07.964	2945	68 02.16N	055 24.59E	67 32N	056 33E	807664	24267	137 29	05 31			
31	07 38 10.898	2935	67 53.52N	055 45.53E	67 24N	056 53E	806782	24269	137 49	05 40			
32	07 38 13.839	2940	67 44.83N	056 06.25E	67 15N	057 13E	805900	24271	138 10	05 49			
33	07 38 16.769	2930	67 36.12N	056 26.64E	67 06N	057 33E	805023	24273	138 30	05 59			
34	07 38 19.698	2930	67 27.36N	056 46.76E	66 57N	057 52E	804148	24275	138 50	06 08			
35	07 38 22.629	2930	67 18.55N	057 06.64E	66 48N	058 11E	803274	24277	139 10	06 17			
36	07 38 25.554	2925	67 09.72N	057 26.23E	66 39N	058 30E	802404	24279	139 29	06 26			
37	07 38 28.469	2915	67 00.88N	057 45.51E	66 30N	058 48E	801539	24281	139 48	06 35			
38	07 38 31.394	2925	66 51.96N	058 04.62E	66 21N	059 06E	800673	24283	140 07	06 45			
39	07 38 34.304	2910	66 43.04N	058 23.39E	66 12N	059 24E	799813	24285	140 26	06 54			
40	07 38 37.214	2910	66 34.09N	058 41.93E	66 03N	059 42E	798956	24287	140 44	07 03			
41	07 38 40.124	2910	66 25.09N	059 00.24E	65 54N	059 59E	798100	24289	141 02	07 12			
42	07 38 43.028	2905	66 16.08N	059 18.29E	65 45N	060 17E	797248	24291	141 20	07 21			
43	07 38 45.934	2905	66 07.02N	059 36.13E	65 36N	060 34E	796397	24293	141 38	07 30			
44	07 38 48.844	2910	65 57.91N	059 53.77E	65 27N	060 51E	795547	24295	141 55	07 39			
45	07 38 51.733	2890	65 48.83N	060 11.08E	65 18N	061 07E	794705	24297	142 12	07 49			
46	07 38 54.629	2895	65 39.69N	060 28.21E	65 08N	061 23E	793864	24299	142 29	07 58			
47	07 38 57.523	2895	65 30.52N	060 45.13E	64 59N	061 40E	793024	24301	142 46	08 07			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78B04747A000300040002-4

Approved For Release

PASS	DAY MO YR
54D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	07 39 00.414	2890	65 21.33N	061 01.82E	64 50N	061 56E	792188	24303	143 02	08 16			
49	07 39 03.304	2890	65 12.11N	061 18.30E	64 41N	062 11E	791355	24305	143 19	08 25			
50	07 39 06.188	2885	65 02.87N	061 34.57E	64 31N	062 27E	790524	24306	143 35	08 34			
51	07 39 09.068	2880	64 53.61N	061 50.61E	64 22N	062 42E	789697	24308	143 51	08 43			
52	07 39 11.953	2885	64 44.31N	062 06.49E	64 13N	062 58E	788871	24310	144 06	08 52			
53	07 39 14.823	2870	64 35.02N	062 22.09E	64 03N	063 12E	788051	24312	144 22	09 01			
54	07 39 17.693	2870	64 25.70N	062 37.52E	63 54N	063 27E	787233	24314	144 37	09 10			
55	07 39 20.563	2870	64 16.35N	062 52.76E	63 44N	063 42E	786418	24316	144 52	09 19			
56	07 39 23.429	2865	64 06.99N	063 07.80E	63 35N	063 56E	785605	24318	145 07	09 29			
57	07 39 26.283	2855	63 57.63N	063 22.62E	63 26N	064 10E	784798	24320	145 21	09 38			
58	07 39 29.148	2865	63 48.21N	063 37.31E	63 16N	064 25E	783990	24321	145 36	09 47			
59	07 39 32.004	2855	63 38.80N	063 51.78E	63 07N	064 38E	783187	24323	145 50	09 56			
60	07 39 34.858	2855	63 29.36N	064 06.09E	62 57N	064 52E	782386	24325	146 04	10 05			
61	07 39 37.714	2855	63 19.89N	064 20.24E	62 48N	065 06E	781588	24327	146 18	10 14			
62	07 39 40.559	2845	63 10.43N	064 34.17E	62 38N	065 19E	780794	24329	146 32	10 23			
63	07 39 43.408	2850	63 00.93N	064 47.97E	62 29N	065 32E	780001	24331	146 45	10 32			
64	07 39 46.264	2855	62 51.38N	065 01.64E	62 19N	065 45E	779209	24332	146 59	10 41			
65	07 39 49.104	2840	62 41.86N	065 15.09E	62 09N	065 58E	778423	24334	147 12	10 50			
66	07 39 51.943	2840	62 32.31N	065 28.38E	62 00N	066 11E	777640	24336	147 25	10 59			
67	07 39 54.778	2835	62 22.76N	065 41.51E	61 50N	066 24E	776860	24338	147 38	11 08			
68	07 39 57.608	2830	62 13.20N	065 54.46E	61 41N	066 36E	776084	24340	147 51	11 16			
69	07 40 00.438	2830	62 03.62N	066 07.28E	61 31N	066 48E	775309	24341	148 03	11 25			
70	07 40 03.269	2830	61 54.02N	066 19.95E	61 21N	067 01E	774538	24343	148 16	11 34			
71	07 40 06.089	2820	61 44.43N	066 32.44E	61 12N	067 13E	773771	24345	148 28	11 43			
72	07 40 08.914	2825	61 34.79N	066 44.82E	61 02N	067 25E	773005	24347	148 40	11 52			
73	07 40 11.733	2820	61 25.16N	066 57.04E	60 52N	067 36E	772242	24348	148 52	12 01			
74	07 40 14.549	2815	61 15.52N	067 09.11E	60 43N	067 48E	771483	24350	149 04	12 10			
75	07 40 17.363	2815	61 05.86N	067 21.05E	60 33N	067 59E	770727	24352	149 16	12 19			
76	07 40 20.179	2815	60 56.18N	067 32.86E	60 23N	068 11E	769973	24354	149 27	12 28			
77	07 40 22.983	2805	60 46.51N	067 44.51E	60 14N	068 22E	769224	24355	149 39	12 37			
78	07 40 25.799	2815	60 36.79N	067 56.07E	60 04N	068 33E	768474	24357	149 50	12 45			
79	07 40 28.604	2805	60 27.09N	068 07.48E	59 54N	068 44E	767729	24359	150 01	12 54			
80	07 40 31.398	2795	60 17.40N	068 18.72E	59 44N	068 55E	766990	24361	150 12	13 03			
81	07 40 34.198	2800	60 07.67N	068 29.87E	59 35N	069 06E	766251	24362	150 23	13 12			
82	07 40 36.993	2795	59 57.94N	068 40.88E	59 25N	069 16E	765516	24364	150 34	13 21			
83	07 40 39.783	2790	59 48.22N	068 51.76E	59 15N	069 27E	764785	24366	150 44	13 30			
84	07 40 42.573	2790	59 38.47N	069 02.53E	59 05N	069 37E	764056	24367	150 55	13 38			
85	07 40 45.358	2785	59 28.73N	069 13.17E	58 56N	069 47E	763331	24369	151 05	13 47			
86	07 40 48.144	2785	59 18.96N	069 23.70E	58 46N	069 57E	762608	24371	151 15	13 56			
87	07 40 50.934	2790	59 09.17N	069 34.14E	58 36N	070 08E	761887	24372	151 26	14 05			
88	07 40 53.709	2775	58 59.41N	069 44.43E	58 26N	070 17E	761171	24374	151 36	14 13			
89	07 40 56.488	2780	58 49.62N	069 54.63E	58 16N	070 27E	760457	24376	151 46	14 22			
90	07 40 59.264	2775	58 39.82N	070 04.71E	58 07N	070 37E	759746	24377	151 55	14 31			
91	07 41 02.033	2770	58 30.03N	070 14.67E	57 57N	070 47E	759039	24379	152 05	14 40			
92	07 41 04.804	2770	58 20.23N	070 24.54E	57 47N	070 56E	758335	24381	152 15	14 48			
93	07 41 07.573	2770	58 10.41N	070 34.30E	57 37N	071 06E	757633	24382	152 24	14 57			
94	07 41 10.334	2760	58 00.61N	070 43.94E	57 27N	071 15E	756935	24384	152 33	15 06			

Approved For Release 2002/05/07 : CIA-RDP78B05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
54D	09 11 62

FRAME	Z.TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg / min	YAW deg min
95	07 41 13.099	2765	57 50.77N	070 53.51E	57 18N	071 24E	756240	24385	152 43	15 15			
96	07 41 15.858	2760	57 40.94N	071 02.96E	57 08N	071 33E	755547	24387	152 52	15 23			
97	07 41 18.608	2750	57 31.14N	071 12.29E	56 58N	071 42E	754860	24389	153 01	15 32			
98	07 41 21.368	2760	57 21.28N	071 21.56E	56 48N	071 51E	754173	24390	153 10	15 41			
99	07 41 24.118	2750	57 11.44N	071 30.72E	56 38N	072 00E	753491	24392	153 19	15 49			
100	07 41 26.863	2745	57 01.61N	071 39.77E	56 28N	072 09E	752812	24393	153 27	15 58			
101	07 41 29.613	2750	56 51.75N	071 48.75E	56 18N	072 17E	752135	24395	153 36	16 06			
102	07 41 32.358	2745	56 41.89N	071 57.63E	56 09N	072 26E	751461	24396	153 45	16 15			
103	07 41 35.104	2745	56 32.02N	072 06.43E	55 59N	072 35E	750790	24398	153 53	16 24			
104	07 41 37.844	2740	56 22.15N	072 15.13E	55 49N	072 43E	750123	24400	154 02	16 32			
105	07 41 40.578	2735	56 12.29N	072 23.74E	55 39N	072 51E	749460	24401	154 10	16 41			
106	07 41 43.313	2735	56 02.42N	072 32.27E	55 29N	073 00E	748799	24403	154 18	16 49			
107	07 41 46.049	2735	55 52.54N	072 40.72E	55 19N	073 08E	748140	24404	154 26	16 58			
108	07 41 48.773	2725	55 42.67N	072 49.06E	55 09N	073 16E	747487	24406	154 34	17 06			
109	07 41 51.504	2730	55 32.78N	072 57.35E	54 59N	073 24E	746835	24407	154 42	17 15			
110	07 41 54.233	2730	55 22.88N	073 05.56E	54 49N	073 32E	746185	24409	154 50	17 24			
111	07 41 56.948	2715	55 13.02N	073 13.65E	54 40N	073 40E	745542	24410	154 58	17 32			
112	07 41 59.674	2725	55 03.12N	073 21.70E	54 30N	073 47E	744899	24412	155 06	17 41			
113	07 42 02.394	2720	54 53.22N	073 29.66E	54 20N	073 55E	744259	24413	155 13	17 49			
114	07 42 05.108	2715	54 43.32N	073 37.54E	54 10N	074 03E	743624	24415	155 21	17 58			
115	07 42 07.828	2720	54 33.40N	073 45.37E	54 00N	074 10E	742989	24416	155 28	18 06			
116	07 42 10.544	2715	54 23.49N	073 53.11E	53 50N	074 18E	742359	24418	155 36	18 14			
117	07 42 13.249	2705	54 13.60N	074 00.76E	53 40N	074 25E	741734	24419	155 43	18 23			
118	07 42 15.959	2710	54 03.68N	074 08.35E	53 30N	074 33E	741110	24420	155 50	18 31			
119	07 42 18.664	2705	53 53.78N	074 15.87E	53 20N	074 40E	740489	24422	155 57	18 40			
120	07 42 21.368	2705	53 43.86N	074 23.33E	53 10N	074 47E	739872	24423	156 04	18 48			
121	07 42 24.073	2705	53 33.93N	074 30.72E	53 00N	074 54E	739257	24425	156 12	18 57			
122	07 42 26.769	2695	53 24.03N	074 38.02E	52 51N	075 01E	738647	24426	156 18	19 05			
123	07 42 29.464	2695	53 14.12N	074 45.26E	52 41N	075 08E	738040	24428	156 25	19 13			
124	07 42 32.158	2695	53 04.20N	074 52.44E	52 31N	075 15E	737435	24429	156 32	19 22			
125	07 42 34.849	2690	52 54.29N	074 59.54E	52 21N	075 22E	736834	24430	156 39	19 30			
126	07 42 37.533	2685	52 44.38N	075 06.58E	52 11N	075 29E	736237	24432	156 46	19 39			
127	07 42 40.229	2695	52 34.44N	075 13.58E	52 01N	075 36E	735641	24433	156 52	19 47			
128	07 42 42.908	2680	52 24.53N	075 20.49E	51 51N	075 43E	735050	24434	156 59	19 55			
129	07 42 45.589	2680	52 14.62N	075 27.34E	51 41N	075 49E	734462	24436	157 05	20 04			
130	07 42 48.278	2690	52 04.67N	075 34.16E	51 31N	075 56E	733875	24437	157 12	20 12			
131	07 42 50.953	2675	51 54.76N	075 40.89E	51 21N	076 02E	733294	24439	157 18	20 20			
132	07 42 53.629	2675	51 44.84N	075 47.57E	51 11N	076 09E	732715	24440	157 24	20 28			
133	07 42 56.309	2680	51 34.90N	075 54.20E	51 01N	076 15E	732138	24441	157 31	20 37			
134	07 42 58.979	2670	51 24.98N	076 00.76E	50 52N	076 22E	731566	24443	157 37	20 45			
135	07 43 01.653	2675	51 15.04N	076 07.28E	50 42N	076 28E	730996	24444	157 43	20 53			
136	07 43 04.318	2665	51 05.13N	076 13.72E	50 32N	076 34E	730431	24445	157 49	21 02			
137	07 43 06.983	2665	50 55.20N	076 20.12E	50 22N	076 40E	729868	24446	157 55	21 10			
138	07 43 09.653	2670	50 45.26N	076 26.47E	50 12N	076 47E	729307	24448	158 01	21 18			
139	07 43 12.309	2655	50 35.36N	076 32.74E	50 02N	076 53E	728752	24449	158 07	21 26			
140	07 43 14.969	2660	50 25.43N	076 38.98E	49 52N	076 59E	728198	24450	158 13	21 34			
141	07 43 17.629	2660	50 15.50N	076 45.16E	49 42N	077 05E	727648	24452	158 18	21 43			

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
54D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
142	07 43 20.283	2655	50 05.58N	076 51.29E	49 32N	077 11E	727101	24453	158 24	21 51			
143	07 43 22.934	2650	49 55.67N	076 57.36E	49 22N	077 17E	726558	24454	158 30	21 59			
144	07 43 25.594	2660	49 45.71N	077 03.41E	49 12N	077 23E	726016	24455	158 35	22 07			
145	07 43 28.233	2640	49 35.82N	077 09.37E	49 02N	077 28E	725481	24457	158 41	22 15			
146	07 43 30.884	2650	49 25.89N	077 15.30E	48 52N	077 34E	724946	24458	158 46	22 23			
147	07 43 33.533	2650	49 15.95N	077 21.20E	48 43N	077 40E	724415	24459	158 52	22 32			
148	07 43 36.174	2640	49 06.05N	077 27.02E	48 33N	077 46E	723888	24460	158 57	22 40			
149	07 43 38.813	2640	48 56.13N	077 32.81E	48 23N	077 51E	723364	24462	159 03	22 48			
150	07 43 41.448	2635	48 46.23N	077 38.54E	48 13N	077 57E	722844	24463	159 08	22 56			
151	07 43 44.084	2635	48 36.32N	077 44.23E	48 03N	078 02E	722327	24464	159 13	23 04			
152	07 43 46.724	2640	48 26.38N	077 49.89E	47 53N	078 08E	721811	24465	159 19	23 12			
153	07 43 49.354	2630	48 16.48N	077 55.48E	47 43N	078 13E	721301	24466	159 24	23 20			
154	07 43 51.979	2625	48 06.59N	078 01.03E	47 33N	078 19E	720794	24468	159 29	23 28			
155	07 43 54.608	2630	47 56.67N	078 06.55E	47 23N	078 24E	720289	24469	159 34	23 36			
156	07 43 57.229	2620	47 46.79N	078 12.01E	47 13N	078 29E	719789	24470	159 39	23 44			
157	07 43 59.854	2625	47 36.88N	078 17.44E	47 03N	078 35E	719291	24471	159 44	23 52			
158	07 44 02.474	2620	47 26.98N	078 22.82E	46 54N	078 40E	718796	24472	159 49	24 00			
159	07 44 05.094	2620	47 17.08N	078 28.16E	46 44N	078 45E	718305	24473	159 54	24 08			
160	07 44 07.714	2620	47 07.17N	078 33.47E	46 34N	078 50E	717816	24474	159 59	24 16			
161	07 44 10.334	2620	46 57.26N	078 38.74E	46 24N	078 55E	717331	24476	160 03	24 24			
162	07 44 12.943	2610	46 47.38N	078 43.96E	46 14N	079 01E	716850	24477	160 08	24 32			
163	07 44 15.554	2610	46 37.49N	078 49.14E	46 04N	079 06E	716372	24478	160 13	24 40			
164	07 44 18.153	2600	46 27.63N	078 54.26E	45 54N	079 11E	715899	24479	160 17	24 48			
165	07 44 20.743	2590	46 17.81N	078 59.33E	45 44N	079 16E	715430	24480	160 22	24 56			
166	07 44 23.344	2600	46 07.94N	079 04.39E	45 35N	079 20E	714963	24481	160 27	25 03			
167	07 44 25.934	2590	45 58.11N	079 09.39E	45 25N	079 25E	714500	24482	160 31	25 11			
168	07 44 28.523	2590	45 48.27N	079 14.36E	45 15N	079 30E	714040	24483	160 36	25 19			
169	07 44 31.118	2595	45 38.41N	079 19.31E	45 05N	079 35E	713582	24484	160 40	25 27			
170	07 44 33.709	2590	45 28.56N	079 24.22E	44 55N	079 40E	713128	24485	160 45	25 35			
171	07 44 36.299	2590	45 18.70N	079 29.09E	44 45N	079 45E	712677	24486	160 49	25 43			
172	07 44 38.894	2595	45 08.83N	079 33.94E	44 35N	079 49E	712228	24487	160 53	25 50			
173	07 44 41.483	2590	44 58.96N	079 38.75E	44 26N	079 54E	711783	24489	160 58	25 58			
174	07 44 44.073	2590	44 49.09N	079 43.53E	44 16N	079 59E	711341	24490	161 02	26 06			
175	07 44 46.674	2600	44 39.18N	079 48.30E	44 06N	080 03E	710900	24491	161 06	26 14			
176	07 44 49.259	2585	44 29.32N	079 53.01E	43 56N	080 08E	710465	24492	161 10	26 22			
177	07 44 51.854	2595	44 19.42N	079 57.71E	43 46N	080 13E	710031	24493	161 15	26 29			
178	07 44 54.443	2590	44 09.53N	080 02.37E	43 36N	080 17E	709601	24494	161 19	26 37			
179	07 44 57.033	2590	43 59.63N	080 07.00E	43 26N	080 22E	709174	24495	161 23	26 45			
180	07 44 59.624	2590	43 49.73N	080 11.60E	43 16N	080 26E	708749	24496	161 27	26 53			
181	07 45 02.214	2590	43 39.83N	080 16.18E	43 07N	080 31E	708328	24497	161 31	27 00			
182	07 45 04.799	2585	43 29.94N	080 20.71E	42 57N	080 35E	707911	24498	161 35	27 08			
183	07 45 07.394	2595	43 20.01N	080 25.24E	42 47N	080 39E	707495	24499	161 39	27 16			
184	07 45 09.983	2590	43 10.09N	080 29.73E	42 37N	080 44E	707083	24499	161 43	27 24			
185	07 45 12.573	2590	43 00.17N	080 34.19E	42 27N	080 48E	706674	24500	161 47	27 31			
186	07 45 15.169	2595	42 50.23N	080 38.63E	42 17N	080 53E	706268	24501	161 51	27 39			
187	07 45 17.759	2590	42 40.30N	080 43.04E	42 07N	080 57E	705865	24502	161 55	27 47			
188	07 45 20.349	2590	42 30.37N	080 47.42E	41 57N	081 01E	705465	24503	161 59	27 54			

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
β4D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
189	07 45 22.938	2590	42 20.43N	080 51.77E	41 47N	081 05E	705069	24504	162 02	28 02			
190	07 45 25.523	2585	42 10.50N	080 56.09E	41 37N	081 10E	704676	24505	162 06	28 10			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
55D	09	11	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	09 07 22.559	0000	71 49.46N	020 01.14E	71 25N	021 45E	833507	24208	125 02	00 55			
2	09 07 26.764	4205	71 39.80N	020 44.53E	71 15N	022 26E	832178	24211	125 45	01 08			
3	09 07 30.219	3455	71 31.73N	021 19.62E	71 07N	022 59E	831088	24214	126 20	01 19			
4	09 07 33.453	3235	71 24.07N	021 52.02E	70 59N	023 30E	830069	24216	126 52	01 30			
5	09 07 36.599	3145	71 16.54N	022 23.10E	70 51N	024 00E	829081	24218	127 23	01 40			
6	09 07 39.688	3090	71 09.04N	022 53.24E	70 43N	024 29E	828111	24220	127 53	01 50			
7	09 07 42.754	3065	71 01.53N	023 22.74E	70 36N	024 57E	827151	24222	128 22	01 59			
8	09 07 45.799	3045	70 53.98N	023 51.68E	70 28N	025 25E	826199	24225	128 51	02 09			
9	09 07 48.828	3030	70 46.40N	024 20.11E	70 20N	025 52E	825253	24227	129 19	02 19			
10	09 07 51.854	3025	70 38.74N	024 48.12E	70 12N	026 18E	824311	24229	129 47	02 29			
11	09 07 54.868	3015	70 31.04N	025 15.68E	70 04N	026 45E	823373	24231	130 15	02 38			
12	09 07 57.868	3000	70 23.31N	025 42.75E	69 56N	027 10E	822441	24233	130 42	02 48			
13	09 08 00.879	3010	70 15.47N	026 09.56E	69 48N	027 36E	821509	24235	131 08	02 57			
14	09 08 03.879	3000	70 07.60N	026 35.94E	69 40N	028 01E	820581	24237	131 35	03 07			
15	09 08 06.868	2990	69 59.68N	027 01.89E	69 32N	028 26E	819657	24240	132 00	03 17			
16	09 08 09.863	2995	69 51.68N	027 27.55E	69 24N	028 50E	818734	24242	132 26	03 26			
17	09 08 12.854	2990	69 43.63N	027 52.83E	69 16N	029 14E	817814	24244	132 51	03 36			
18	09 08 15.839	2985	69 35.53N	028 17.75E	69 07N	029 38E	816898	24246	133 16	03 45			
19	09 08 18.818	2980	69 27.38N	028 42.30E	68 59N	030 02E	815985	24248	133 40	03 55			
20	09 08 21.789	2970	69 19.20N	029 06.46E	68 51N	030 25E	815076	24250	134 04	04 04			
21	09 08 24.759	2970	69 10.95N	029 30.30E	68 42N	030 47E	814170	24252	134 28	04 14			
22	09 08 27.733	2975	69 02.64N	029 53.88E	68 34N	031 10E	813263	24254	134 51	04 23			
23	09 08 30.693	2960	68 54.31N	030 17.03E	68 25N	031 32E	812363	24256	135 14	04 33			
24	09 08 33.648	2955	68 45.93N	030 39.86E	68 17N	031 54E	811467	24258	135 37	04 42			
25	09 08 36.608	2960	68 37.49N	031 02.42E	68 08N	032 15E	810570	24260	135 59	04 51			
26	09 08 39.559	2950	68 29.03N	031 24.62E	68 00N	032 36E	809679	24262	136 21	05 00			
27	09 08 42.509	2950	68 20.51N	031 46.54E	67 51N	032 57E	808789	24264	136 43	05 10			
28	09 08 45.459	2950	68 11.94N	032 08.18E	67 42N	033 18E	807901	24266	137 05	05 19			
29	09 08 48.398	2940	68 03.35N	032 29.47E	67 34N	033 38E	807018	24269	137 26	05 28			
30	09 08 51.339	2940	67 54.70N	032 50.49E	67 25N	033 58E	806137	24271	137 46	05 37			
31	09 08 54.278	2940	67 46.02N	033 11.25E	67 16N	034 18E	805258	24273	138 07	05 47			
32	09 08 57.203	2925	67 37.32N	033 31.63E	67 07N	034 38E	804385	24275	138 27	05 56			
33	09 09 00.139	2935	67 28.56N	033 51.83E	66 58N	034 57E	803511	24277	138 47	06 05			
34	09 09 03.068	2930	67 19.76N	034 11.74E	66 50N	035 16E	802640	24279	139 07	06 14			
35	09 09 05.983	2915	67 10.96N	034 31.30E	66 41N	035 35E	801776	24281	139 26	06 23			
36	09 09 08.903	2920	67 02.11N	034 50.65E	66 32N	035 53E	800912	24282	139 46	06 33			
37	09 09 11.818	2915	66 53.22N	035 09.73E	66 23N	036 11E	800052	24284	140 04	06 42			
38	09 09 14.729	2910	66 44.31N	035 28.53E	66 14N	036 29E	799195	24286	140 23	06 51			
39	09 09 17.644	2915	66 35.35N	035 47.14E	66 05N	036 47E	798339	24288	140 42	07 00			
40	09 09 20.554	2910	66 26.36N	036 05.48E	65 56N	037 05E	797486	24290	141 00	07 09			
41	09 09 23.459	2905	66 17.35N	036 23.57E	65 46N	037 22E	796636	24292	141 18	07 19			
42	09 09 26.363	2905	66 08.30N	036 41.43E	65 37N	037 39E	795788	24294	141 35	07 28			
43	09 09 29.264	2900	65 59.22N	036 59.05E	65 28N	037 56E	794944	24296	141 53	07 37			
44	09 09 32.158	2895	65 50.13N	037 16.42E	65 19N	038 12E	794104	24298	142 10	07 46			
45	09 09 35.059	2900	65 40.98N	037 33.61E	65 10N	038 29E	793263	24300	142 27	07 55			
46	09 09 37.948	2890	65 31.83N	037 50.53E	65 01N	038 45E	792428	24302	142 44	08 04			
47	09 09 40.834	2885	65 22.66N	038 07.22E	64 51N	039 01E	791597	24304	143 00	08 13			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78B04439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
55D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	09 09 43.729	2895	65 13.43N	038 23.77E	64 42N	039 17E	790764	24306	143 16	08 23			
49	09 09 46.613	2885	65 04.19N	038 40.06E	64 33N	039 33E	789936	24308	143 33	08 32			
50	09 09 49.488	2875	64 54.95N	038 56.10E	64 23N	039 48E	789114	24310	143 48	08 41			
51	09 09 52.368	2880	64 45.67N	039 11.98E	64 14N	040 03E	788292	24311	144 04	08 50			
52	09 09 55.238	2870	64 36.39N	039 27.61E	64 05N	040 18E	787475	24313	144 19	08 59			
53	09 09 58.104	2865	64 27.09N	039 43.04E	63 55N	040 33E	786661	24315	144 35	09 08			
54	09 10 00.974	2870	64 17.74N	039 58.31E	63 46N	040 47E	785848	24317	144 50	09 17			
55	09 10 03.834	2860	64 08.40N	040 13.35E	63 36N	041 02E	785040	24319	145 05	09 26			
56	09 10 06.693	2860	63 59.03N	040 28.22E	63 27N	041 16E	784234	24321	145 19	09 35			
57	09 10 09.559	2865	63 49.62N	040 42.94E	63 18N	041 30E	783429	24323	145 34	09 44			
58	09 10 12.419	2860	63 40.19N	040 57.47E	63 08N	041 44E	782627	24324	145 48	09 53			
59	09 10 15.269	2850	63 30.77N	041 11.77E	62 59N	041 58E	781831	24326	146 02	10 02			
60	09 10 18.124	2855	63 21.30N	041 25.94E	62 49N	042 11E	781035	24328	146 16	10 12			
61	09 10 20.974	2850	63 11.83N	041 39.93E	62 40N	042 25E	780243	24330	146 30	10 21			
62	09 10 23.823	2850	63 02.33N	041 53.75E	62 30N	042 38E	779452	24332	146 43	10 30			
63	09 10 26.674	2850	62 52.80N	042 07.42E	62 20N	042 51E	778665	24334	146 57	10 39			
64	09 10 29.509	2835	62 43.30N	042 20.87E	62 11N	043 04E	777883	24335	147 10	10 48			
65	09 10 32.344	2835	62 33.78N	042 34.16E	62 01N	043 17E	777104	24337	147 23	10 57			
66	09 10 35.184	2840	62 24.21N	042 47.33E	61 52N	043 30E	776325	24339	147 36	11 06			
67	09 10 38.009	2825	62 14.67N	043 00.29E	61 42N	043 42E	775553	24341	147 49	11 14			
68	09 10 40.839	2830	62 05.09N	043 13.12E	61 33N	043 54E	774781	24343	148 01	11 23			
69	09 10 43.664	2825	61 55.51N	043 25.80E	61 23N	044 07E	774014	24344	148 14	11 32			
70	09 10 46.483	2820	61 45.92N	043 38.31E	61 13N	044 19E	773250	24346	148 26	11 41			
71	09 10 49.309	2825	61 36.29N	043 50.71E	61 04N	044 30E	772486	24348	148 38	11 50			
72	09 10 52.129	2820	61 26.66N	044 02.95E	60 54N	044 42E	771727	24350	148 50	11 59			
73	09 10 54.943	2815	61 17.02N	044 15.04E	60 44N	044 54E	770971	24351	149 02	12 08			
74	09 10 57.759	2815	61 07.36N	044 27.00E	60 35N	045 05E	770217	24353	149 14	12 17			
75	09 11 00.568	2810	60 57.70N	044 38.82E	60 25N	045 17E	769467	24355	149 25	12 26			
76	09 11 03.374	2805	60 48.04N	044 50.48E	60 15N	045 28E	768721	24356	149 37	12 35			
77	09 11 06.188	2815	60 38.32N	045 02.07E	60 05N	045 39E	767974	24358	149 48	12 44			
78	09 11 08.988	2800	60 28.64N	045 13.47E	59 56N	045 50E	767233	24360	149 59	12 53			
79	09 11 11.783	2795	60 18.95N	045 24.73E	59 46N	046 01E	766497	24362	150 10	13 01			
80	09 11 14.589	2805	60 09.21N	045 35.92E	59 36N	046 12E	765759	24363	150 21	13 10			
81	09 11 17.384	2795	59 59.48N	045 46.95E	59 26N	046 22E	765027	24365	150 32	13 19			
82	09 11 20.169	2785	59 49.78N	045 57.83E	59 17N	046 33E	764300	24367	150 43	13 28			
83	09 11 22.964	2795	59 40.02N	046 08.63E	59 07N	046 43E	763573	24368	150 53	13 37			
84	09 11 25.743	2780	59 30.29N	046 19.27E	58 57N	046 53E	762852	24370	151 04	13 46			
85	09 11 28.528	2785	59 20.53N	046 29.82E	58 47N	047 04E	762132	24372	151 14	13 54			
86	09 11 31.318	2790	59 10.74N	046 40.28E	58 38N	047 14E	761413	24373	151 24	14 03			
87	09 11 34.094	2775	59 00.98N	046 50.58E	58 28N	047 24E	760700	24375	151 34	14 12			
88	09 11 36.868	2775	58 51.21N	047 00.78E	58 18N	047 33E	759990	24377	151 44	14 21			
89	09 11 39.644	2775	58 41.42N	047 10.88E	58 08N	047 43E	759282	24378	151 54	14 29			
90	09 11 42.414	2770	58 31.63N	047 20.86E	57 58N	047 53E	758578	24380	152 03	14 38			
91	09 11 45.184	2770	58 21.82N	047 30.74E	57 49N	048 02E	757876	24382	152 13	14 47			
92	09 11 47.948	2765	58 12.02N	047 40.51E	57 39N	048 12E	757178	24383	152 23	14 56			
93	09 11 50.709	2760	58 02.22N	047 50.16E	57 29N	048 21E	756484	24385	152 32	15 04			
94	09 11 53.474	2765	57 52.39N	047 59.74E	57 19N	048 30E	755790	24386	152 41	15 13			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78B04439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
55D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	09 11 56.229	2755	57 42.58N	048 09.20E	57 09N	048 40E	755102	24388	152 50	15 22			
96	09 11 58.983	2755	57 32.76N	048 18.56E	56 59N	048 49E	754416	24390	152 59	15 30			
97	09 12 01.743	2760	57 22.90N	048 27.85E	56 50N	048 58E	753732	24391	153 08	15 39			
98	09 12 04.493	2750	57 13.07N	048 37.01E	56 40N	049 06E	753053	24393	153 17	15 48			
99	09 12 07.233	2740	57 03.26N	048 46.06E	56 30N	049 15E	752378	24394	153 26	15 56			
100	09 12 09.988	2755	56 53.38N	048 55.08E	56 20N	049 24E	751702	24396	153 35	16 05			
101	09 12 12.729	2740	56 43.54N	049 03.96E	56 10N	049 32E	751033	24397	153 43	16 14			
102	09 12 15.469	2740	56 33.69N	049 12.75E	56 00N	049 41E	750366	24399	153 52	16 22			
103	09 12 18.209	2740	56 23.83N	049 21.47E	55 50N	049 49E	749701	24400	154 00	16 31			
104	09 12 20.943	2735	56 13.97N	049 30.09E	55 41N	049 58E	749040	24402	154 08	16 40			
105	09 12 23.679	2735	56 04.10N	049 38.63E	55 31N	050 06E	748382	24403	154 17	16 48			
106	09 12 26.414	2735	55 54.21N	049 47.10E	55 21N	050 14E	747727	24405	154 25	16 57			
107	09 12 29.139	2725	55 44.35N	049 55.45E	55 11N	050 22E	747076	24406	154 33	17 05			
108	09 12 31.868	2730	55 34.47N	050 03.75E	55 01N	050 30E	746426	24408	154 41	17 14			
109	09 12 34.599	2730	55 24.56N	050 11.97E	54 51N	050 38E	745780	24409	154 49	17 22			
110	09 12 37.318	2720	55 14.69N	050 20.09E	54 41N	050 46E	745138	24411	154 57	17 31			
111	09 12 40.044	2725	55 04.78N	050 28.16E	54 31N	050 54E	744497	24412	155 04	17 40			
112	09 12 42.764	2720	54 54.89N	050 36.13E	54 21N	051 02E	743861	24414	155 12	17 48			
113	09 12 45.483	2720	54 44.98N	050 44.04E	54 12N	051 09E	743227	24415	155 20	17 57			
114	09 12 48.198	2715	54 35.07N	050 51.86E	54 02N	051 17E	742597	24417	155 27	18 05			
115	09 12 50.914	2715	54 25.16N	050 59.62E	53 52N	051 24E	741969	24418	155 34	18 14			
116	09 12 53.624	2710	54 15.26N	051 07.29E	53 42N	051 32E	741345	24420	155 42	18 22			
117	09 12 56.339	2715	54 05.32N	051 14.91E	53 32N	051 39E	740723	24421	155 49	18 31			
118	09 12 59.049	2710	53 55.40N	051 22.45E	53 22N	051 46E	740104	24423	155 56	18 39			
119	09 13 01.754	2705	53 45.48N	051 29.92E	53 12N	051 54E	739489	24424	156 03	18 48			
120	09 13 04.464	2710	53 35.54N	051 37.33E	53 02N	052 01E	738876	24425	156 10	18 56			
121	09 13 07.169	2705	53 25.60N	051 44.67E	52 52N	052 08E	738267	24427	156 17	19 04			
122	09 13 09.863	2695	53 15.69N	051 51.92E	52 42N	052 15E	737662	24428	156 24	19 13			
123	09 13 12.559	2695	53 05.77N	051 59.11E	52 32N	052 22E	737060	24430	156 31	19 21			
124	09 13 15.254	2695	52 55.84N	052 06.24E	52 22N	052 29E	736461	24431	156 38	19 30			
125	09 13 17.943	2690	52 45.92N	052 13.30E	52 12N	052 36E	735866	24432	156 45	19 38			
126	09 13 20.634	2690	52 35.99N	052 20.30E	52 03N	052 43E	735273	24434	156 51	19 46			
127	09 13 23.318	2685	52 26.07N	052 27.23E	51 53N	052 49E	734684	24435	156 58	19 55			
128	09 13 26.004	2685	52 16.15N	052 34.10E	51 43N	052 56E	734098	24437	157 04	20 03			
129	09 13 28.693	2690	52 06.19N	052 40.93E	51 33N	053 03E	733514	24438	157 11	20 12			
130	09 13 31.368	2675	51 56.28N	052 47.67E	51 23N	053 09E	732935	24439	157 17	20 20			
131	09 13 34.049	2680	51 46.35N	052 54.36E	51 13N	053 16E	732358	24441	157 23	20 28			
132	09 13 36.733	2685	51 36.39N	053 01.02E	51 03N	053 22E	731783	24442	157 30	20 36			
133	09 13 39.403	2670	51 26.47N	053 07.59E	50 53N	053 29E	731214	24443	157 36	20 45			
134	09 13 42.078	2675	51 16.53N	053 14.11E	50 43N	053 35E	730646	24445	157 42	20 53			
135	09 13 44.754	2675	51 06.58N	053 20.59E	50 33N	053 41E	730081	24446	157 48	21 01			
136	09 13 47.414	2660	50 56.68N	053 26.98E	50 23N	053 47E	729523	24447	157 54	21 10			
137	09 13 50.078	2665	50 46.75N	053 33.33E	50 13N	053 54E	728965	24448	158 00	21 18			
138	09 13 52.743	2665	50 36.81N	053 39.63E	50 03N	054 00E	728411	24450	158 06	21 26			
139	09 13 55.398	2655	50 26.91N	053 45.86E	49 53N	054 06E	727861	24451	158 12	21 34			
140	09 13 58.063	2665	50 16.96N	053 52.06E	49 44N	054 12E	727313	24452	158 18	21 43			
141	09 14 00.724	2660	50 07.02N	053 58.21E	49 34N	054 18E	726768	24454	158 23	21 51			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
55D	09	11	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil'sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
142	09	14	03.379	2655	49	57.09N	054	04.30E	49	24N	054	24E	726227	24455	158	29	21	59						
143	09	14	06.039	2660	49	47.13N	054	10.36E	49	14N	054	30E	725687	24456	158	35	22	07						
144	09	14	08.688	2650	49	37.21N	054	16.34E	49	04N	054	35E	725153	24457	158	40	22	15						
145	09	14	11.339	2650	49	27.28N	054	22.28E	48	54N	054	41E	724621	24459	158	46	22	24						
146	09	14	13.999	2660	49	17.30N	054	28.20E	48	44N	054	47E	724090	24460	158	51	22	32						
147	09	14	16.639	2640	49	07.40N	054	34.04E	48	34N	054	53E	723566	24461	158	57	22	40						
148	09	14	19.273	2635	48	57.50N	054	39.82E	48	24N	054	58E	723046	24462	159	02	22	48						
149	09	14	21.919	2645	48	47.56N	054	45.57E	48	14N	055	04E	722527	24463	159	07	22	56						
150	09	14	24.554	2635	48	37.65N	054	51.27E	48	04N	055	09E	722012	24465	159	13	23	04						
151	09	14	27.188	2635	48	27.74N	054	56.92E	47	54N	055	15E	721501	24466	159	18	23	12						
152	09	14	29.828	2640	48	17.80N	055	02.55E	47	44N	055	20E	720991	24467	159	23	23	20						
153	09	14	32.459	2630	48	07.89N	055	08.11E	47	34N	055	26E	720486	24468	159	28	23	28						
154	09	14	35.089	2630	47	57.97N	055	13.63E	47	25N	055	31E	719984	24469	159	33	23	37						
155	09	14	37.719	2630	47	48.05N	055	19.12E	47	15N	055	37E	719485	24470	159	38	23	45						
156	09	14	40.344	2625	47	38.14N	055	24.55E	47	05N	055	42E	718989	24472	159	43	23	53						
157	09	14	42.974	2630	47	28.21N	055	29.96E	46	55N	055	47E	718496	24473	159	48	24	01						
158	09	14	45.594	2620	47	18.31N	055	35.31E	46	45N	055	52E	718007	24474	159	53	24	09						
159	09	14	48.214	2620	47	08.40N	055	40.62E	46	35N	055	57E	717522	24475	159	58	24	17						
160	09	14	50.834	2620	46	58.48N	055	45.90E	46	25N	056	03E	717039	24476	160	03	24	25						
161	09	14	53.453	2620	46	48.56N	055	51.14E	46	15N	056	08E	716559	24477	160	08	24	33						
162	09	14	56.059	2605	46	38.70N	055	56.31E	46	05N	056	13E	716085	24478	160	12	24	41						
163	09	14	58.669	2610	46	28.80N	056	01.46E	45	55N	056	18E	715613	24479	160	17	24	49						
164	09	15	01.269	2600	46	18.94N	056	06.56E	45	46N	056	23E	715145	24481	160	22	24	56						
165	09	15	03.863	2595	46	09.10N	056	11.61E	45	36N	056	28E	714681	24482	160	26	25	04						
166	09	15	06.464	2600	45	59.22N	056	16.64E	45	26N	056	33E	714220	24483	160	31	25	12						
167	09	15	09.059	2595	45	49.37N	056	21.62E	45	16N	056	37E	713762	24484	160	35	25	20						
168	09	15	11.653	2595	45	39.50N	056	26.57E	45	06N	056	42E	713307	24485	160	40	25	28						
169	09	15	14.249	2595	45	29.64N	056	31.49E	44	56N	056	47E	712855	24486	160	44	25	36						
170	09	15	16.839	2590	45	19.78N	056	36.37E	44	46N	056	52E	712407	24487	160	48	25	44						
171	09	15	19.434	2595	45	09.90N	056	41.22E	44	37N	056	57E	711961	24488	160	53	25	52						
172	09	15	22.028	2595	45	00.02N	056	46.05E	44	27N	057	01E	711517	24489	160	57	25	59						
173	09	15	24.618	2590	44	50.15N	056	50.83E	44	17N	057	06E	711078	24490	161	01	26	07						
174	09	15	27.214	2595	44	40.26N	056	55.59E	44	07N	057	11E	710641	24491	161	06	26	15						
175	09	15	29.809	2595	44	30.36N	057	00.32E	43	57N	057	15E	710207	24492	161	10	26	23						
176	09	15	32.398	2590	44	20.48N	057	05.02E	43	47N	057	20E	709776	24493	161	14	26	31						
177	09	15	34.999	2600	44	10.55N	057	09.70E	43	37N	057	24E	709347	24494	161	18	26	38						
178	09	15	37.594	2595	44	00.64N	057	14.34E	43	27N	057	29E	708922	24495	161	22	26	46						
179	09	15	40.179	2585	43	50.76N	057	18.94E	43	17N	057	33E	708502	24496	161	27	26	54						
180	09	15	42.773	2595	43	40.83N	057	23.52E	43	08N	057	38E	708083	24497	161	31	27	02						
181	09	15	45.368	2595	43	30.91N	057	28.08E	42	58N	057	42E	707667	24498	161	35	27	10						
182	09	15	47.959	2590	43	21.00N	057	32.60E	42	48N	057	47E	707255	24499	161	39	27	17						
183	09	15	50.554	2595	43	11.06N	057	37.10E	42	38N	057	51E	706845	24500	161	43	27	25						

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
56D	09	11	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	10 41 14.884	0000	62 27.79N	019 50.25E	61 55N	020 33E	775965	24340	147 31	11 02			
2	10 41 18.898	4015	62 14.23N	020 08.70E	61 42N	020 50E	774871	24342	147 49	11 14			
3	10 41 22.188	3290	62 03.10N	020 23.60E	61 31N	021 05E	773978	24344	148 04	11 25			
4	10 41 25.249	3060	61 52.71N	020 37.29E	61 20N	021 18E	773151	24346	148 17	11 34			
5	10 41 28.214	2965	61 42.62N	020 50.41E	61 10N	021 30E	772351	24348	148 30	11 44			
6	10 41 31.134	2920	61 32.66N	021 03.17E	61 00N	021 43E	771567	24350	148 43	11 53			
7	10 41 34.019	2885	61 22.79N	021 15.65E	60 50N	021 55E	770794	24352	148 55	12 02			
8	10 41 36.884	2865	61 12.97N	021 27.90E	60 40N	022 07E	770028	24353	149 07	12 11			
9	10 41 39.738	2855	61 03.17N	021 39.97E	60 30N	022 18E	769268	24355	149 19	12 20			
10	10 41 42.584	2845	60 53.38N	021 51.88E	60 21N	022 30E	768513	24357	149 31	12 29			
11	10 41 45.429	2845	60 43.57N	022 03.65E	60 11N	022 41E	767760	24359	149 42	12 39			
12	10 41 48.264	2835	60 33.77N	022 15.26E	60 01N	022 52E	767012	24360	149 53	12 47			
13	10 41 51.089	2825	60 23.99N	022 26.71E	59 51N	023 03E	766269	24362	150 05	12 56			
14	10 41 53.919	2830	60 14.17N	022 38.06E	59 41N	023 14E	765528	24364	150 16	13 05			
15	10 41 56.733	2815	60 04.39N	022 49.23E	59 31N	023 25E	764792	24365	150 27	13 14			
16	10 41 59.549	2815	59 54.58N	023 00.28E	59 22N	023 35E	764059	24367	150 37	13 23			
17	10 42 02.363	2815	59 44.76N	023 11.22E	59 12N	023 46E	763329	24369	150 48	13 32			
18	10 42 05.169	2805	59 34.96N	023 22.01E	59 02N	023 56E	762603	24370	150 59	13 41			
19	10 42 07.969	2800	59 25.15N	023 32.66E	58 52N	024 07E	761881	24372	151 09	13 50			
20	10 42 10.769	2800	59 15.33N	023 43.22E	58 42N	024 17E	761162	24374	151 19	13 59			
21	10 42 13.563	2795	59 05.51N	023 53.64E	58 32N	024 27E	760446	24375	151 29	14 08			
22	10 42 16.358	2795	58 55.67N	024 03.96E	58 23N	024 37E	759733	24377	151 39	14 17			
23	10 42 19.148	2790	58 45.84N	024 14.16E	58 13N	024 47E	759023	24379	151 49	14 25			
24	10 42 21.929	2780	58 36.02N	024 24.22E	58 03N	024 56E	758318	24380	151 59	14 34			
25	10 42 24.714	2785	58 26.17N	024 34.20E	57 53N	025 06E	757615	24382	152 09	14 43			
26	10 42 27.499	2785	58 16.30N	024 44.08E	57 43N	025 16E	756914	24384	152 18	14 52			
27	10 42 30.273	2775	58 06.46N	024 53.83E	57 33N	025 25E	756218	24385	152 28	15 01			
28	10 42 33.049	2775	57 56.60N	025 03.48E	57 23N	025 34E	755525	24387	152 37	15 09			
29	10 42 35.818	2770	57 46.74N	025 13.03E	57 14N	025 43E	754835	24388	152 46	15 18			
30	10 42 38.584	2765	57 36.89N	025 22.46E	57 04N	025 53E	754149	24390	152 56	15 27			
31	10 42 41.344	2760	57 27.03N	025 31.79E	56 54N	026 02E	753466	24392	153 05	15 36			
32	10 42 44.104	2760	57 17.17N	025 41.03E	56 44N	026 11E	752787	24393	153 14	15 44			
33	10 42 46.858	2755	57 07.31N	025 50.16E	56 34N	026 19E	752110	24395	153 22	15 53			
34	10 42 49.613	2755	56 57.44N	025 59.21E	56 24N	026 28E	751437	24396	153 31	16 02			
35	10 42 52.368	2755	56 47.55N	026 08.17E	56 14N	026 37E	750766	24398	153 40	16 10			
36	10 42 55.113	2745	56 37.68N	026 17.02E	56 04N	026 45E	750100	24399	153 48	16 19			
37	10 42 57.868	2755	56 27.77N	026 25.82E	55 54N	026 54E	749434	24401	153 57	16 28			
38	10 43 00.613	2745	56 17.88N	026 34.50E	55 45N	027 02E	748773	24402	154 05	16 36			
39	10 43 03.354	2740	56 08.00N	026 43.09E	55 35N	027 11E	748115	24404	154 13	16 45			
40	10 43 06.099	2745	55 58.08N	026 51.62E	55 25N	027 19E	747460	24405	154 22	16 54			
41	10 43 08.834	2735	55 48.19N	027 00.04E	55 15N	027 27E	746809	24407	154 30	17 02			
42	10 43 11.563	2730	55 38.31N	027 08.36E	55 05N	027 35E	746162	24408	154 38	17 11			
43	10 43 14.269	2705	55 28.50N	027 16.54E	54 55N	027 43E	745523	24410	154 46	17 19			
44	10 43 16.938	2670	55 18.81N	027 24.54E	54 45N	027 51E	744895	24411	154 53	17 28			
45	10 43 19.620	2682	55 09.07N	027 32.50E	54 36N	027 58E	744267	24413	155 01	17 36			

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PART II

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
1D	05 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	23 29 03.854	0000	71 19.42N	177 36.56E	71 39N	176 08E	879029	24111	127 11	03 16	N D	N D	
2	23 29 07.699	3845	71 10.17N	178 14.03E	71 31N	176 48E	877634	24114	127 49	03 26	N D	N D	
3	23 29 11.134	3435	71 01.79N	178 46.99E	71 22N	177 22E	876389	24117	128 22	03 35	N D	N D	
4	23 29 14.429	3295	70 53.66N	179 18.17E	71 14N	177 54E	875197	24120	128 53	03 44	N D	N D	
5	23 29 17.659	3230	70 45.60N	179 48.31E	71 07N	178 26E	874029	24122	129 23	03 53	N D	N D	
6	23 29 20.854	3195	70 37.54N	179 42.28W	70 59N	178 56E	872875	24125	129 52	04 01	N D	N D	
7	23 29 24.034	3180	70 29.44N	179 13.41W	70 51N	179 26E	871728	24127	130 21	04 10	N D	N D	
8	23 29 27.193	3160	70 21.31N	178 45.10W	70 43N	179 56E	870590	24130	130 49	04 18	N D	N D	
9	23 29 30.349	3155	70 13.11N	178 17.22W	70 35N	179 34W	869454	24133	131 16	04 27	N D	N D	
10	23 29 33.488	3140	70 04.88N	177 49.85W	70 27N	179 06W	868326	24135	131 44	04 35	N D	N D	
11	23 29 36.624	3135	69 56.59N	177 22.88W	70 19N	178 37W	867200	24138	132 10	04 43	N D	N D	
12	23 29 39.749	3125	69 48.25N	176 56.37W	70 11N	178 10W	866080	24140	132 37	04 52	N D	N D	
13	23 29 42.874	3125	69 39.84N	176 30.21W	70 02N	177 43W	864961	24143	133 03	05 00	N D	N D	
14	23 29 45.988	3115	69 31.39N	176 04.48W	69 54N	177 16W	863847	24145	133 28	05 08	N D	N D	
15	23 29 49.104	3115	69 22.87N	175 39.10W	69 46N	176 49W	862734	24148	133 54	05 16	N D	N D	
16	23 29 52.214	3110	69 14.30N	175 14.10W	69 37N	176 23W	861625	24150	134 18	05 25	N D	N D	
17	23 29 55.318	3105	69 05.68N	174 49.47W	69 29N	175 58W	860518	24153	134 43	05 33	N D	N D	
18	23 29 58.414	3095	68 57.02N	174 25.25W	69 20N	175 32W	859417	24155	135 07	05 41	N D	N D	
19	23 30 01.509	3095	68 48.31N	174 01.36W	69 12N	175 07W	858317	24158	135 31	05 49	N D	N D	
20	23 30 04.594	3085	68 39.56N	173 37.85W	69 03N	174 43W	857223	24160	135 54	05 57	N D	N D	
21	23 30 07.679	3085	68 30.75N	173 14.67W	68 54N	174 19W	856130	24163	136 17	06 06	N D	N D	
22	23 30 10.759	3080	68 21.91N	172 51.82W	68 46N	173 55W	855040	24165	136 40	06 14	N D	N D	
23	23 30 13.834	3075	68 13.02N	172 29.32W	68 37N	173 32W	853953	24168	137 02	06 22	N D	N D	
24	23 30 16.903	3070	68 04.09N	172 07.15W	68 28N	173 09W	852870	24170	137 24	06 30	N D	N D	
25	23 30 19.974	3070	67 55.10N	171 45.27W	68 19N	172 46W	851788	24173	137 46	06 38	N D	N D	
26	23 30 23.039	3065	67 46.08N	171 23.71W	68 10N	172 23W	850710	24175	138 07	06 46	-17 26	00 21	
27	23 30 26.104	3065	67 37.01N	171 02.44W	68 01N	172 01W	849633	24178	138 28	06 54	-17 27	00 24	
28	23 30 29.159	3055	67 27.91N	170 41.52W	67 52N	171 39W	848561	24180	138 49	07 02	-17 29	00 27	
29	23 30 32.214	3055	67 18.77N	170 20.86W	67 43N	171 18W	847491	24183	139 09	07 11	-17 32	00 29	
30	23 30 35.259	3045	67 09.61N	170 00.55W	67 34N	170 57W	846426	24185	139 30	07 19	-17 32	00 29	
31	23 30 38.309	3050	67 00.39N	169 40.46W	67 25N	170 36W	845361	24187	139 50	07 27	-17 33	00 29	
32	23 30 41.349	3040	66 51.15N	169 20.70W	67 16N	170 15W	844301	24190	140 09	07 35	-17 34	00 28	
33	23 30 44.384	3035	66 41.89N	169 01.23W	67 07N	169 55W	843245	24192	140 28	07 43	-17 36	00 26	
34	23 30 47.419	3035	66 32.58N	168 42.00W	66 58N	169 35W	842190	24195	140 47	07 51	-17 37	00 24	
35	23 30 50.454	3035	66 23.22N	168 23.02W	66 48N	169 15W	841137	24197	141 06	07 59	-17 38	00 20	
36	23 30 53.479	3025	66 13.86N	168 04.35W	66 39N	168 56W	840089	24199	141 25	08 07	-17 40	00 15	
37	23 30 56.504	3025	66 04.45N	167 45.91W	66 30N	168 37W	839043	24202	141 43	08 15	-17 41	00 10	
38	23 30 59.523	3020	65 55.02N	167 27.74W	66 20N	168 18W	838000	24204	142 01	08 23	-17 43	00 05	
39	23 31 02.539	3015	65 45.57N	167 09.83W	66 11N	167 59W	836961	24207	142 19	08 31	-17 44	-00 01	
40	23 31 05.549	3010	65 36.09N	166 52.17W	66 02N	167 41W	835925	24209	142 36	08 39	-17 46	-00 07	
41	23 31 08.563	3015	65 26.56N	166 34.70W	65 52N	167 23W	834890	24211	142 53	08 47	-17 48	-00 15	
42	23 31 11.568	3005	65 17.03N	166 17.50W	65 43N	167 05W	833859	24214	143 10	08 55	-17 49	-00 22	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78B05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
2D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	01 01 25.714	0000	66 52.35N	167 43.57E	67 17N	166 48E	843537	24191	140 07	07 33	-16 16	00 23*	
2	01 01 29.698	3985	66 40.18N	168 09.14E	67 05N	167 15E	842153	24195	140 32	07 44	-16 16	00 22*	
3	01 01 33.094	3395	66 29.76N	168 30.58E	66 55N	167 37E	840977	24197	140 53	07 53	-16 16	00 22*	
4	01 01 36.309	3215	66 19.83N	168 50.59E	66 45N	167 58E	839865	24200	141 13	08 01	-16 16	00 21*	
5	01 01 39.459	3150	66 10.06N	169 09.95E	66 35N	168 18E	838778	24202	141 32	08 10	-16 16	00 19*	
6	01 01 42.563	3105	66 00.39N	169 28.77E	66 26N	168 37E	837708	24205	141 51	08 18	-16 17	00 18*	
7	01 01 45.648	3085	65 50.74N	169 47.23E	66 16N	168 57E	836646	24207	142 09	08 26	-16 17	00 16*	
8	01 01 48.714	3065	65 41.11N	170 05.34E	66 07N	169 15E	835593	24210	142 27	08 34	-16 17	00 15*	
9	01 01 51.773	3060	65 31.46N	170 23.19E	65 57N	169 34E	834544	24212	142 45	08 43	-16 18	00 12*	
10	01 01 54.818	3045	65 21.81N	170 40.72E	65 47N	169 52E	833502	24214	143 02	08 51	-16 19	00 10*	
11	01 01 57.858	3040	65 12.15N	170 58.01E	65 38N	170 10E	832464	24217	143 19	08 59	-16 19	00 07*	
12	01 02 00.898	3040	65 02.44N	171 15.08E	65 28N	170 28E	831427	24219	143 36	09 07	-16 20	00 04*	
13	01 02 03.929	3030	64 52.74N	171 31.88E	65 19N	170 45E	830396	24221	143 52	09 15	-16 21	00 01*	
14	01 02 06.959	3030	64 42.99N	171 48.47E	65 09N	171 02E	829366	24224	144 09	09 23	-16 21	-00 02*	
15	01 02 09.983	3025	64 33.23N	172 04.83E	64 59N	171 19E	828340	24226	144 25	09 31	-16 22	-00 05*	
16	01 02 13.004	3020	64 23.46N	172 20.96E	64 49N	171 36E	827318	24228	144 41	09 39	-16 22	-00 08*	
17	01 02 16.019	3015	64 13.66N	172 36.86E	64 40N	171 53E	826299	24231	144 57	09 47	-16 23	-00 12	
18	01 02 19.023	3005	64 03.87N	172 52.52E	64 30N	172 09E	825286	24233	145 12	09 55	-16 24	-00 15	
19	01 02 22.028	3005	63 54.04N	173 08.00E	64 20N	172 25E	824274	24235	145 27	10 03	-16 25	-00 19	
20	01 02 25.028	3000	63 44.20N	173 23.25E	64 10N	172 41E	823267	24238	145 42	10 11	-16 26	-00 23	
21	01 02 28.028	3000	63 34.33N	173 38.33E	64 01N	172 56E	822261	24240	145 57	10 19	-16 27	-00 27	
22	01 02 31.019	2990	63 24.46N	173 53.18E	63 51N	173 12E	821261	24242	146 12	10 27	-16 29	-00 31	
23	01 02 34.004	2985	63 14.58N	174 07.82E	63 41N	173 27E	820264	24245	146 26	10 35	-16 30	-00 35	
24	01 02 36.988	2985	63 04.67N	174 22.29E	63 31N	173 42E	819269	24247	146 40	10 43	-16 32	-00 39	
25	01 02 39.974	2985	62 54.73N	174 36.60E	63 21N	173 57E	818276	24249	146 54	10 51	-16 34	-00 43	
26	01 02 42.948	2975	62 44.80N	174 50.68E	63 11N	174 11E	817289	24251	147 08	10 59	-16 36	-00 47	
27	01 02 45.924	2975	62 34.84N	175 04.61E	63 01N	174 26E	816304	24254	147 22	11 07	-16 39	-00 52	
28	01 02 48.894	2970	62 24.88N	175 18.34E	62 51N	174 40E	815322	24256	147 35	11 15	-16 41	-00 56	
29	01 02 51.869	2975	62 14.86N	175 31.95E	62 41N	174 54E	814341	24258	147 49	11 23	-16 44	-01 01	
30	01 02 54.834	2965	62 04.86N	175 45.35E	62 31N	175 08E	813365	24260	148 02	11 30	-16 46	-01 05	
31	01 02 57.794	2960	61 54.85N	175 58.57E	62 21N	175 22E	812393	24263	148 15	11 38	-16 49	-01 10	
32	01 03 00.749	2955	61 44.83N	176 11.63E	62 11N	175 35E	811425	24265	148 28	11 46	-16 51	-01 14	
33	01 03 03.704	2955	61 34.79N	176 24.53E	62 01N	175 49E	810459	24267	148 40	11 54	-16 54	-01 19	
34	01 03 06.653	2950	61 24.74N	176 37.27E	61 51N	176 02E	809497	24269	148 53	12 02	-16 58	-01 24	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
3D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	02 29 45.608	0000	73 02.05N	123 13.33E	73 18N	121 25E	894417	24076	118 36	01 03	-15 46	00 23*	
2	02 29 49.704	4095	72 54.21N	124 01.54E	73 10N	122 15E	892917	24079	119 24	01 14	-15 38	00 20*	
3	02 29 53.214	3510	72 47.34N	124 42.29E	73 04N	122 58E	891632	24082	120 05	01 23	-15 32	00 17*	
4	02 29 56.544	3330	72 40.69N	125 20.45E	72 58N	123 37E	890414	24085	120 43	01 32	-15 29	00 13*	
5	02 29 59.804	3260	72 34.05N	125 57.35E	72 51N	124 15E	889224	24088	121 20	01 41	-15 28	00 11*	
6	02 30 03.023	3220	72 27.38N	126 33.34E	72 45N	124 53E	888048	24090	121 56	01 50	-15 30	00 08*	
7	02 30 06.224	3200	72 20.64N	127 08.67E	72 38N	125 30E	886881	24093	122 31	01 59	-15 35	00 06*	
8	02 30 09.398	3175	72 13.85N	127 43.28E	72 32N	126 05E	885725	24096	123 05	02 07	-15 42	00 04*	
9	02 30 12.573	3175	72 06.95N	128 17.46E	72 25N	126 41E	884569	24098	123 40	02 16	-15 47	00 02*	
10	02 30 15.733	3160	71 59.98N	128 51.05E	72 19N	127 16E	883420	24101	124 13	02 25	-15 52	00 00*	
11	02 30 18.889	3155	71 52.92N	129 24.16E	72 12N	127 50E	882274	24103	124 46	02 33	-15 57	-00 01*	
12	02 30 22.034	3145	71 45.79N	129 56.75E	72 05N	128 24E	881133	24106	125 18	02 42	-16 02	-00 02*	
13	02 30 25.174	3140	71 38.57N	130 28.86E	71 58N	128 58E	879994	24108	125 50	02 50	-16 07	-00 02*	
14	02 30 28.309	3135	71 31.27N	131 00.52E	71 51N	129 31E	878859	24111	126 22	02 59	-16 11	-00 04*	
15	02 30 31.443	3135	71 23.88N	131 31.77E	71 44N	130 03E	877725	24114	126 53	03 07	-16 15	-00 06*	
16	02 30 34.568	3125	71 16.42N	132 02.61E	71 37N	130 35E	876595	24116	127 24	03 16	-16 20	-00 08*	
17	02 30 37.693	3125	71 08.87N	132 32.85E	71 29N	131 07E	875467	24119	127 54	03 24	-16 24	-00 10*	
18	02 30 40.809	3115	71 01.26N	133 02.71E	71 22N	131 38E	874344	24121	128 24	03 33	-16 29	-00 13*	
19	02 30 43.924	3115	70 53.57N	133 32.17E	71 14N	132 08E	873222	24124	128 53	03 41	-16 33	-00 16*	
20	02 30 47.028	3105	70 45.82N	134 01.15E	71 07N	132 39E	872105	24126	129 22	03 50	-16 37	-00 20*	
21	02 30 50.134	3105	70 37.99N	134 29.75E	70 59N	133 08E	870989	24129	129 50	03 58	-16 42	-00 23*	
22	02 30 53.229	3095	70 30.11N	134 57.88E	70 51N	133 38E	869877	24131	130 18	04 07	-16 47	-00 27*	
23	02 30 56.329	3100	70 22.14N	135 25.69E	70 44N	134 07E	868766	24134	130 46	04 15	-16 51	-00 32*	
24	02 30 59.419	3090	70 14.12N	135 53.04E	70 36N	134 36E	867659	24136	131 13	04 23	-16 56	-00 36*	
25	02 31 02.504	3085	70 06.04N	136 19.99E	70 28N	135 03E	866555	24139	131 40	04 31	-17 01	-00 41*	
26	02 31 05.589	3085	69 57.89N	136 46.58E	70 20N	135 31E	865453	24141	132 06	04 40	-17 06	-00 46*	
27	02 31 08.669	3080	69 49.68N	137 12.78E	70 12N	135 58E	864354	24144	132 32	04 48	-17 10	-00 52*	
28	02 33 44.334	0000	61 48.54N	153 13.66E	62 15N	152 37E	810979	24266	148 23	11 44	-16 19	-01 34	
29	02 33 48.119	3785	61 35.69N	153 30.23E	62 02N	152 54E	809745	24269	148 39	11 54	-16 19	-01 32	
30	02 33 51.354	3235	61 24.67N	153 44.21E	61 51N	153 09E	808692	24271	148 53	12 02	-16 19	-01 31	
31	02 33 54.429	3075	61 14.17N	153 57.33E	61 41N	153 22E	807695	24273	149 06	12 11	-16 19	-01 29	
32	02 33 57.424	2995	61 03.92N	154 09.97E	61 31N	153 35E	806725	24275	149 18	12 19	-16 19	-01 28	
33	02 34 00.389	2965	60 53.75N	154 22.35E	61 21N	153 48E	805768	24278	149 30	12 26	-16 19	-01 26	
34	02 34 03.334	2945	60 43.63N	154 34.50E	61 10N	154 01E	804819	24280	149 42	12 34	-16 18	-01 24	
35	02 34 06.269	2935	60 33.52N	154 46.48E	61 00N	154 13E	803876	24282	149 54	12 42	-16 18	-01 23	
36	02 34 09.188	2920	60 23.44N	154 58.26E	60 50N	154 25E	802940	24284	150 05	12 50	-16 18	-01 21	
37	02 34 12.111	2923	60 13.33N	155 09.94E	60 40N	154 37E	802004	24286	150 17	12 58	-16 18	-01 19	
38	02 34 15.014	2902	60 03.27N	155 21.40E	60 30N	154 49E	801078	24288	150 28	13 05	-16 18	-01 18	
39	02 34 17.919	2905	59 53.18N	155 32.75E	60 20N	155 01E	800153	24291	150 39	13 13	-16 18	-01 16	
40	02 34 20.818	2900	59 43.09N	155 43.97E	60 10N	155 13E	799232	24293	150 50	13 21	-16 18	-01 15	
41	02 34 23.709	2890	59 33.02N	155 55.02E	60 00N	155 24E	798317	24295	151 01	13 28	-16 18	-01 13	
42	02 34 26.594	2885	59 22.94N	156 05.95E	59 50N	155 35E	797405	24297	151 12	13 36	-16 18	-01 11	
43	02 34 29.479	2885	59 12.85N	156 16.75E	59 40N	155 47E	796496	24299	151 22	13 44	-16 18	-01 09	
44	02 34 32.358	2880	59 02.76N	156 27.43E	59 30N	155 58E	795590	24301	151 32	13 51	-16 18	-01 08	
45	02 34 35.233	2875	58 52.66N	156 37.98E	59 20N	156 08E	794688	24303	151 43	13 59	-16 18	-01 06	
46	02 34 38.104	2870	58 42.57N	156 48.41E	59 10N	156 19E	793790	24305	151 53	14 06	-16 18	-01 04	
47	02 34 40.974	2870	58 32.46N	156 58.73E	59 00N	156 30E	792895	24307	152 03	14 14	-16 18	-01 02	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
3D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	02 34 43.844	2870	58 22.33N	157 08.94E	58 49N	156 40E	792001	24309	152 13	14 22	-16 18	-01 00	
49	02 34 46.704	2860	58 12.22N	157 19.01E	58 39N	156 51E	791113	24311	152 23	14 29	-16 18	-00 59	
50	02 34 49.563	2860	58 02.10N	157 28.99E	58 29N	157 01E	790228	24313	152 32	14 37	-16 18	-00 57	
51	02 34 52.424	2860	57 51.96N	157 38.86E	58 19N	157 11E	789345	24315	152 42	14 44	-16 18	-00 55	
52	02 34 55.273	2850	57 41.84N	157 48.61E	58 09N	157 21E	788467	24317	152 51	14 52	-16 18	-00 53	
53	02 34 58.124	2850	57 31.71N	157 58.25E	57 59N	157 31E	787591	24319	153 01	14 59	-16 18	-00 51	
54	02 35 00.974	2850	57 21.55N	158 07.80E	57 49N	157 41E	786718	24321	153 10	15 07	-16 18	-00 49	
55	02 35 03.818	2845	57 11.41N	158 17.25E	57 39N	157 51E	785849	24323	153 19	15 14	-16 18	-00 47	
56	02 35 06.659	2840	57 01.26N	158 26.58E	57 28N	158 00E	784984	24325	153 28	15 22	-16 18	-00 45	
57	02 35 09.494	2835	56 51.12N	158 35.81E	57 18N	158 10E	784123	24327	153 37	15 29	-16 18	-00 43	
58	02 35 12.329	2835	56 40.97N	158 44.95E	57 08N	158 19E	783264	24329	153 46	15 37	-16 18	-00 41	
59	02 35 15.164	2835	56 30.80N	158 54.00E	56 58N	158 29E	782408	24331	153 55	15 44	-16 18	-00 39	
60	02 35 17.994	2830	56 20.64N	159 02.95E	56 48N	158 38E	781555	24333	154 03	15 51	-16 18	-00 37	
61	02 35 20.818	2825	56 10.48N	159 11.80E	56 38N	158 47E	780707	24335	154 12	15 59	-16 18	-00 35	
62	02 35 23.639	2820	56 00.32N	159 20.56E	56 27N	158 56E	779862	24337	154 20	16 06	-16 18	-00 33	
63	02 35 26.464	2825	55 50.14N	159 29.24E	56 17N	159 05E	779018	24339	154 28	16 14	-16 18	-00 31	
64	02 35 29.273	2810	55 39.99N	159 37.80E	56 07N	159 14E	778182	24341	154 37	16 21	-16 18	-00 30	
65	02 35 32.089	2815	55 29.82N	159 46.30E	55 57N	159 22E	777346	24343	154 45	16 28	-16 18	-00 28	
66	02 35 34.898	2810	55 19.65N	159 54.70E	55 47N	159 31E	776514	24345	154 53	16 36	-16 18	-00 26	
67	02 35 37.714	2815	55 09.45N	160 03.04E	55 37N	159 40E	775684	24347	155 01	16 43	-16 18	-00 24	
68	02 35 40.523	2810	54 59.25N	160 11.29E	55 26N	159 48E	774857	24349	155 09	16 50	-16 18	-00 22	
69	02 35 43.323	2800	54 49.08N	160 19.44E	55 16N	159 57E	774036	24351	155 17	16 58	-16 18	-00 21	
70	02 35 46.124	2800	54 38.90N	160 27.51E	55 06N	160 05E	773217	24352	155 24	17 05	-16 18	-00 19	
71	02 35 48.924	2800	54 28.71N	160 35.51E	54 56N	160 13E	772401	24354	155 32	17 12	-16 18	-00 18	
72	02 35 51.724	2800	54 18.51N	160 43.44E	54 46N	160 21E	771588	24356	155 40	17 19	-16 18	-00 16	
73	02 35 54.509	2785	54 08.35N	160 51.26E	54 36N	160 29E	770781	24358	155 47	17 27	-16 18	-00 14	
74	02 35 57.294	2785	53 58.17N	160 59.01E	54 25N	160 37E	769977	24360	155 54	17 34	-16 18	-00 12	
75	02 36 00.089	2795	53 47.96N	161 06.72E	54 15N	160 45E	769173	24362	156 02	17 41	-16 18	-00 11	
76	02 36 02.869	2780	53 37.78N	161 14.32E	54 05N	160 53E	768375	24364	156 09	17 48	-16 20	-00 09	
77	02 36 05.648	2780	53 27.60N	161 21.85E	53 55N	161 01E	767580	24365	156 16	17 55	-16 20	-00 08	
78	02 36 08.429	2780	53 17.40N	161 29.32E	53 45N	161 08E	766788	24367	156 23	18 03	-16 20	-00 06	
79	02 36 11.204	2775	53 07.21N	161 36.71E	53 34N	161 16E	766000	24369	156 30	18 10	-16 20	-00 04	
80	02 36 13.979	2775	52 57.02N	161 44.04E	53 24N	161 23E	765215	24371	156 37	18 17	-16 21	-00 03	
81	02 36 16.754	2775	52 46.81N	161 51.31E	53 14N	161 31E	764432	24373	156 44	18 24	-16 21	-00 01	
82	02 36 19.523	2770	52 36.61N	161 58.51E	53 04N	161 38E	763653	24375	156 51	18 31	-16 22	00 01	
83	02 36 22.294	2770	52 26.40N	162 05.64E	52 54N	161 46E	762877	24376	156 58	18 38	-16 23	00 03	
84	02 36 25.054	2760	52 16.22N	162 12.69E	52 43N	161 53E	762106	24378	157 04	18 46	-16 24	00 04	
85	02 36 27.813	2760	52 06.03N	162 19.68E	52 33N	162 00E	761338	24380	157 11	18 53	-16 26	00 06	
86	02 36 30.568	2755	51 55.85N	162 26.60E	52 23N	162 07E	760574	24382	157 18	19 00	-16 28	00 08	
87	02 36 33.329	2760	51 45.64N	162 33.47E	52 13N	162 14E	759811	24383	157 24	19 07	-16 29	00 10	
88	02 36 36.079	2750	51 35.46N	162 40.27E	52 03N	162 21E	759054	24385	157 31	19 14	-16 29	00 11	
89	02 36 38.829	2750	51 25.27N	162 47.01E	51 52N	162 28E	758299	24387	157 37	19 21	-16 29	00 12	
90	02 36 41.573	2745	51 15.09N	162 53.68E	51 42N	162 35E	757549	24389	157 43	19 28	-16 29	00 13	
91	02 36 44.323	2750	51 04.89N	163 00.31E	51 32N	162 42E	756800	24390	157 49	19 35	-16 26	00 14	
92	02 36 47.063	2740	50 54.71N	163 06.87E	51 22N	162 48E	756056	24392	157 56	19 42	-16 21	00 14	
93	02 36 49.804	2740	50 44.52N	163 13.37E	51 12N	162 55E	755316	24394	158 02	19 49	-16 19	00 14	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78B05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
4D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	04 05 59.999	0000	56 29.95N	136 01.61E	56 57N	135 36E	781634	24333	153 55	15 46	-16 12	-00 58	
2	04 06 03.769	3770	56 16.40N	136 13.51E	56 44N	135 49E	780503	24336	154 07	15 56	-16 11	-01 00	
3	04 06 06.938	3170	56 05.00N	136 23.40E	56 32N	135 59E	779556	24338	154 16	16 04	-16 09	-01 02	
4	04 06 09.938	3000	55 54.18N	136 32.66E	56 21N	136 08E	778662	24340	154 25	16 12	-16 08	-01 03	
5	04 06 12.858	2920	55 43.65N	136 41.59E	56 11N	136 17E	777795	24342	154 34	16 20	-16 07	-01 03	
6	04 06 15.738	2880	55 33.24N	136 50.31E	56 00N	136 26E	776943	24344	154 42	16 27	-16 07	-01 03	
7	04 06 18.599	2860	55 22.89N	136 58.89E	55 50N	136 35E	776099	24346	154 50	16 35	-16 06	-01 02	
8	04 06 21.448	2850	55 12.57N	137 07.35E	55 40N	136 44E	775260	24348	154 59	16 42	-16 06	-01 01	
9	04 06 24.284	2835	55 02.29N	137 15.70E	55 29N	136 53E	774428	24350	155 07	16 50	-16 06	-00 59	
10	04 06 27.113	2830	54 52.01N	137 23.96E	55 19N	137 01E	773601	24351	155 14	16 57	-16 06	-00 57	
11	04 06 29.934	2820	54 41.76N	137 32.11E	55 09N	137 09E	772779	24353	155 22	17 04	-16 06	-00 54	
12	04 06 32.749	2815	54 31.52N	137 40.17E	54 59N	137 18E	771961	24355	155 30	17 12	-16 07	-00 51	
13	04 06 35.559	2810	54 21.28N	137 48.15E	54 48N	137 26E	771147	24357	155 38	17 19	-16 07	-00 47	
14	04 06 38.363	2805	54 11.05N	137 56.05E	54 38N	137 34E	770337	24359	155 45	17 26	-16 08	-00 44	
15	04 06 41.164	2800	54 00.83N	138 03.85E	54 28N	137 42E	769531	24361	155 53	17 34	-16 09	-00 41	
16	04 06 43.964	2800	53 50.59N	138 11.60E	54 18N	137 50E	768728	24363	156 00	17 41	-16 09	-00 38	
17	04 06 46.754	2790	53 40.38N	138 19.24E	54 08N	137 58E	767930	24365	156 07	17 48	-16 10	-00 36	
18	04 06 49.549	2795	53 30.14N	138 26.83E	53 57N	138 06E	767133	24366	156 14	17 56	-16 11	-00 33	
19	04 06 52.334	2785	53 19.93N	138 34.33E	53 47N	138 13E	766342	24368	156 22	18 03	-16 13	-00 30	
20	04 06 55.124	2790	53 09.69N	138 41.78E	53 37N	138 21E	765552	24370	156 29	18 10	-16 14	-00 27	
21	04 06 57.903	2780	52 59.48N	138 49.14E	53 27N	138 29E	764768	24372	156 36	18 17	-16 15	-00 25	
22	04 07 00.688	2785	52 49.24N	138 56.45E	53 16N	138 36E	763985	24374	156 43	18 24	-16 16	-00 23	
23	04 07 03.469	2780	52 39.00N	139 03.69E	53 06N	138 43E	763206	24375	156 49	18 32	-16 17	-00 20	
24	04 07 06.233	2765	52 28.81N	139 10.82E	52 56N	138 51E	762433	24377	156 56	18 39	-16 19	-00 18	
25	04 07 09.004	2770	52 18.60N	139 17.91E	52 46N	138 58E	761662	24379	157 03	18 46	-16 20	-00 16	
26	04 07 11.769	2765	52 08.39N	139 24.93E	52 36N	139 05E	760895	24381	157 10	18 53	-16 21	-00 14	
27	04 07 14.528	2760	51 58.19N	139 31.87E	52 25N	139 12E	760133	24383	157 16	19 00	-16 22	-00 12	
28	04 07 17.284	2755	51 48.01N	139 38.75E	52 15N	139 19E	759374	24384	157 23	19 07	-16 22	-00 10	
29	04 07 20.044	2760	51 37.79N	139 45.58E	52 05N	139 26E	758617	24386	157 29	19 14	-16 23	-00 09	
30	04 07 22.799	2755	51 27.58N	139 52.35E	51 55N	139 33E	757863	24388	157 35	19 22	-16 24	-00 07	
31	04 07 25.549	2750	51 17.39N	139 59.04E	51 45N	139 40E	757114	24389	157 42	19 29	-16 24	-00 06	
32	04 07 28.294	2745	51 07.20N	140 05.68E	51 34N	139 47E	756369	24391	157 48	19 36	-16 25	-00 04	
33	04 07 31.044	2750	50 56.99N	140 12.27E	51 24N	139 54E	755625	24393	157 54	19 43	-16 26	-00 03	
34	04 07 33.789	2745	50 46.78N	140 18.79E	51 14N	140 01E	754886	24395	158 00	19 50	-16 27	-00 02	
35	04 07 36.528	2740	50 36.59N	140 25.26E	51 04N	140 07E	754150	24396	158 06	19 57	-16 28	-00 01	
36	04 07 39.264	2735	50 26.41N	140 31.66E	50 53N	140 14E	753419	24398	158 12	20 04	-16 29	00 00	
37	04 07 41.999	2735	50 16.21N	140 38.01E	50 43N	140 20E	752690	24400	158 18	20 11	-16 30	00 01	
38	04 07 44.729	2730	50 06.03N	140 44.30E	50 33N	140 27E	751965	24401	158 24	20 18	-16 31	00 02	
39	04 07 47.459	2730	49 55.85N	140 50.54E	50 23N	140 33E	751244	24403	158 30	20 25	-16 32	00 02	
40	04 07 50.179	2720	49 45.69N	140 56.71E	50 13N	140 39E	750527	24405	158 36	20 32	-16 33	00 03	
41	04 07 52.903	2725	49 35.50N	141 02.85E	50 03N	140 46E	749813	24406	158 41	20 39	-16 35	00 04	
42	04 07 55.629	2725	49 25.31N	141 08.93E	49 52N	140 52E	749101	24408	158 47	20 45	-16 36	00 05	
43	04 07 58.344	2715	49 15.15N	141 14.95E	49 42N	140 58E	748394	24410	158 53	20 52	-16 37	00 08	
44	04 08 01.059	2715	49 04.98N	141 20.93E	49 32N	141 04E	747690	24411	158 58	20 59	-16 38	00 09	
45	04 08 03.773	2715	48 54.80N	141 26.86E	49 22N	141 10E	746989	24413	159 04	21 06	-16 39	00 10	
46	04 08 06.488	2715	48 44.62N	141 32.74E	49 12N	141 16E	746291	24414	159 09	21 13	-16 41	00 11	
47	04 08 09.193	2705	48 34.46N	141 38.56E	49 01N	141 22E	745599	24416	159 15	21 20	-16 42	00 10	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78B05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
4D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	04 08 11.898	2705	48 24.30N	141 44.34E	48 51N	141 28E	744909	24418	159 20	21 27	-16 44	00 10	
49	04 08 14.599	2700	48 14.15N	141 50.07E	48 41N	141 34E	744223	24419	159 25	21 34	-16 45	00 08	
50	04 08 17.304	2705	48 03.98N	141 55.76E	48 31N	141 40E	743539	24421	159 30	21 40	-16 46	00 06	
51	04 08 19.999	2695	47 53.83N	142 01.39E	48 21N	141 46E	742861	24422	159 36	21 47	-16 47	00 02	
52	04 08 22.693	2695	47 43.68N	142 06.98E	48 11N	141 51E	742185	24424	159 41	21 54	-16 48	-00 02	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
5D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	05 36 38.773	0000	56 50.56N	112 50.06E	57 18N	112 24E	782661	24330	153 37	15 32	-16 10	-00 47	
2	05 36 42.559	3785	56 37.00N	113 02.23E	57 04N	112 37E	781524	24333	153 49	15 42	-16 11	-00 48	
3	05 36 45.733	3175	56 25.60N	113 12.33E	56 53N	112 47E	780573	24335	153 59	15 50	-16 12	-00 48	
4	05 36 48.738	3005	56 14.80N	113 21.79E	56 42N	112 57E	779676	24337	154 08	15 58	-16 12	-00 49	
5	05 36 51.664	2925	56 04.27N	113 30.90E	56 31N	113 06E	778805	24339	154 17	16 06	-16 13	-00 49	
6	05 36 54.559	2895	55 53.84N	113 39.83E	56 21N	113 15E	777946	24341	154 25	16 14	-16 13	-00 50	
7	05 36 57.424	2865	55 43.50N	113 48.59E	56 11N	113 24E	777099	24343	154 34	16 21	-16 13	-00 51	
8	05 37 00.278	2855	55 33.18N	113 57.24E	56 00N	113 33E	776257	24345	154 42	16 29	-16 13	-00 51	
9	05 37 03.119	2840	55 22.91N	114 05.76E	55 50N	113 42E	775422	24347	154 50	16 36	-16 13	-00 52	
10	05 37 05.954	2835	55 12.64N	114 14.18E	55 40N	113 51E	774591	24349	154 58	16 44	-16 13	-00 53	
11	05 37 08.784	2830	55 02.37N	114 22.51E	55 30N	113 59E	773764	24351	155 06	16 51	-16 13	-00 53	
12	05 37 11.608	2825	54 52.11N	114 30.76E	55 19N	114 08E	772941	24353	155 14	16 59	-16 12	-00 54	
13	05 37 14.424	2815	54 41.88N	114 38.90E	55 09N	114 16E	772123	24355	155 22	17 06	-16 12	-00 55	
14	05 37 17.238	2815	54 31.64N	114 46.96E	54 59N	114 25E	771308	24357	155 30	17 13	-16 12	-00 56	
15	05 37 20.049	2810	54 21.40N	114 54.94E	54 49N	114 33E	770498	24358	155 37	17 21	-16 12	-00 57	
16	05 37 22.854	2805	54 11.17N	115 02.84E	54 38N	114 41E	769691	24360	155 45	17 28	-16 12	-00 58	
17	05 37 25.653	2800	54 00.94N	115 10.65E	54 28N	114 49E	768888	24362	155 52	17 35	-16 11	-00 59	
18	05 37 28.454	2800	53 50.71N	115 18.39E	54 18N	114 57E	768088	24364	156 00	17 43	-16 11	-01 00	
19	05 37 31.244	2790	53 40.50N	115 26.03E	54 08N	115 05E	767293	24366	156 07	17 50	-16 11	-01 02	
20	05 37 34.034	2790	53 30.28N	115 33.61E	53 57N	115 12E	766501	24368	156 14	17 57	-16 10	-01 03	
21	05 37 36.818	2785	53 20.07N	115 41.12E	53 47N	115 20E	765713	24370	156 22	18 05	-16 10	-01 04	
22	05 37 39.608	2790	53 09.83N	115 48.57E	53 37N	115 28E	764926	24371	156 29	18 12	-16 09	-01 06	
23	05 37 42.389	2780	52 59.61N	115 55.93E	53 27N	115 35E	764145	24373	156 36	18 19	-16 09	-01 08	
24	05 37 45.169	2780	52 49.39N	116 03.22E	53 17N	115 43E	763366	24375	156 43	18 26	-16 09	-01 09	
25	05 37 47.943	2775	52 39.17N	116 10.45E	53 06N	115 50E	762592	24377	156 49	18 34	-16 09	-01 11	
26	05 37 50.719	2775	52 28.95N	116 17.61E	52 56N	115 58E	761820	24378	156 56	18 41	-16 09	-01 13	
27	05 37 53.483	2765	52 18.75N	116 24.69E	52 46N	116 05E	761054	24380	157 03	18 48	-16 09	-01 15	
28	05 37 56.249	2765	52 08.54N	116 31.70E	52 36N	116 12E	760290	24382	157 09	18 55	-16 10	-01 17	
29	05 37 59.009	2760	51 58.34N	116 38.65E	52 25N	116 19E	759530	24384	157 16	19 02	-16 10	-01 19	
30	05 38 01.773	2765	51 48.12N	116 45.55E	52 15N	116 26E	758772	24386	157 23	19 09	-16 10	-01 20	
31	05 38 04.528	2755	51 37.92N	116 52.38E	52 05N	116 33E	758019	24387	157 29	19 17	-16 11	-01 22	
32	05 38 07.284	2755	51 27.71N	116 59.14E	51 55N	116 40E	757269	24389	157 35	19 24	-16 11	-01 24	
33	05 38 10.034	2750	51 17.51N	117 05.84E	51 45N	116 47E	756523	24391	157 42	19 31	-16 12	-01 25	
34	05 38 12.789	2755	51 07.29N	117 12.50E	51 34N	116 54E	755778	24392	157 48	19 38	-16 12	-01 27	
35	05 38 15.534	2745	50 57.09N	117 19.08E	51 24N	117 01E	755039	24394	157 54	19 45	-16 13	-01 28	
36	05 38 18.278	2745	50 46.89N	117 25.61E	51 14N	117 07E	754302	24396	158 00	19 52	-16 13	-01 30	
37	05 38 21.019	2740	50 36.70N	117 32.07E	51 04N	117 14E	753570	24398	158 06	19 59	-16 14	-01 31	
38	05 38 23.759	2740	50 26.49N	117 38.48E	50 54N	117 21E	752841	24399	158 12	20 06	-16 14	-01 33	
39	05 38 26.494	2735	50 16.30N	117 44.83E	50 43N	117 27E	752115	24401	158 18	20 13	-16 15	-01 34	
40	05 38 29.224	2730	50 06.12N	117 51.13E	50 33N	117 33E	751394	24403	158 24	20 20	-16 16	-01 36	
41	05 38 31.954	2730	49 55.93N	117 57.37E	50 23N	117 40E	750675	24404	158 30	20 27	-16 17	-01 37	
42	05 38 34.684	2730	49 45.74N	118 03.56E	50 13N	117 46E	749959	24406	158 36	20 34	-16 17	-01 38	
43	05 38 37.403	2720	49 35.57N	118 09.69E	50 03N	117 52E	749249	24408	158 41	20 41	-16 18	-01 39	
44	05 38 40.129	2725	49 25.38N	118 15.77E	49 52N	117 59E	748540	24409	158 47	20 48	-16 19	-01 41	
45	05 38 42.849	2720	49 15.20N	118 21.81E	49 42N	118 05E	747836	24411	158 53	20 55	-16 20	-01 42	
46	05 38 45.568	2720	49 05.01N	118 27.79E	49 32N	118 11E	747134	24412	158 58	21 02	-16 20	-01 43	
47	05 38 48.278	2710	48 54.85N	118 33.71E	49 22N	118 17E	746437	24414	159 04	21 09	-16 21	-01 44	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/08/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
5D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
48	05	38	50.994	2715	48	44.66N	118	39.60E	49	12N	118	23E	745742	24416	159	09	21	16	-16	22	-01	45		
49	05	38	53.698	2705	48	34.51N	118	45.42E	49	01N	118	29E	745053	24417	159	14	21	23	-16	23	-01	46		
50	05	38	56.409	2710	48	24.33N	118	51.21E	48	51N	118	35E	744365	24419	159	20	21	29	-16	23	-01	47		
51	05	38	59.113	2705	48	14.16N	118	56.94E	48	41N	118	41E	743681	24420	159	25	21	36	-16	24	-01	48		
52	05	39	01.813	2700	48	04.00N	119	02.63E	48	31N	118	47E	743002	24422	159	30	21	43	-16	25	-01	49		
53	05	39	04.509	2695	47	53.86N	119	08.26E	48	21N	118	52E	742326	24424	159	36	21	50	-16	26	-01	49		
54	05	39	07.204	2695	47	43.71N	119	13.85E	48	11N	118	58E	741654	24425	159	41	21	57	-16	26	-01	50		
55	05	39	09.898	2695	47	33.55N	119	19.40E	48	00N	119	04E	740984	24427	159	46	22	04	-16	27	-01	50		
56	05	39	12.594	2695	47	23.39N	119	24.91E	47	50N	119	09E	740318	24428	159	51	22	10	-16	28	-01	50		
57	05	39	50.339	7745	45	00.40N	120	38.19E	45	27N	120	243	731293	24449	160	57	23	45	-16	37	-01	44		
58	05	39	53.889	3550	44	46.89N	120	44.73E	45	14N	120	31E	730474	24451	161	03	23	53	-16	33	-01	40		
59	05	39	56.874	2985	44	35.53N	120	50.18E	45	02N	120	37E	729791	24453	161	08	24	01	-16	29	-01	36		
60	05	39	59.684	2810	44	24.82N	120	55.28E	44	52N	120	42E	729151	24454	161	13	24	08	-16	26	-01	31		
61	05	40	02.424	2740	44	14.38N	121	00.21E	44	41N	120	47E	728530	24455	161	17	24	14	-16	24	-01	26		
62	05	40	05.129	2705	44	04.07N	121	05.06E	44	31N	120	52E	727920	24457	161	21	24	21	-16	22	-01	19		
63	05	40	07.813	2685	43	53.82N	121	09.83E	44	21N	120	57E	727318	24458	161	26	24	28	-16	20	-01	12		
64	05	40	10.483	2670	43	43.63N	121	14.55E	44	10N	121	01E	726722	24460	161	30	24	34	-16	19	-01	06		
65	05	40	13.144	2660	43	33.47N	121	19.22E	44	00N	121	06E	726132	24461	161	34	24	41	-16	18	-01	00		
66	05	40	15.804	2660	43	23.31N	121	23.86E	43	50N	121	11E	725545	24462	161	38	24	47	-16	17	-00	54		
67	05	40	18.459	2655	43	13.16N	121	28.46E	43	40N	121	16E	724962	24464	161	42	24	54	-16	17	-00	48		
68	05	40	21.108	2650	43	03.02N	121	33.03E	43	30N	121	20E	724383	24465	161	46	25	00	-16	16	-00	42		
69	05	40	23.754	2645	42	52.90N	121	37.56E	43	20N	121	25E	723809	24466	161	50	25	07	-16	16	-00	36		
70	05	40	26.398	2645	42	42.78N	121	42.06E	43	09N	121	29E	723237	24468	161	54	25	13	-16	16	-00	31		
71	05	40	29.034	2635	42	32.69N	121	46.51E	42	59N	121	34E	722671	24469	161	58	25	19	-16	17	-00	26		
72	05	40	31.664	2630	42	22.61N	121	50.94E	42	49N	121	38E	722109	24470	162	02	25	26	-16	18	-00	21		
73	05	40	34.299	2635	42	12.51N	121	55.34E	42	39N	121	43E	721549	24472	162	06	25	32	-16	19	-00	16		
74	05	40	36.929	2630	42	02.42N	121	59.70E	42	29N	121	47E	720994	24473	162	09	25	39	-16	20	-00	10		
75	05	40	39.554	2625	41	52.35N	122	04.04E	42	19N	121	52E	720442	24474	162	13	25	45	-16	21	-00	04		
76	05	40	42.179	2625	41	42.28N	122	08.35E	42	09N	121	56E	719894	24476	162	17	25	51	-16	22	00	02		
77	05	40	44.799	2620	41	32.21N	122	12.62E	41	59N	122	01E	719350	24477	162	21	25	57	-16	23	00	07		
78	05	40	47.424	2625	41	22.13N	122	16.88E	41	49N	122	05E	718808	24478	162	24	26	04	-16	23	00	13		
79	05	40	50.039	2615	41	12.08N	122	21.09E	41	39N	122	09E	718271	24479	162	28	26	10	-16	23	00	19		
80	05	40	52.648	2610	41	02.05N	122	25.27E	41	29N	122	13E	717738	24481	162	31	26	16	-16	23	00	25		
81	05	40	55.259	2610	40	52.01N	122	29.43E	41	19N	122	18E	717209	24482	162	35	26	23	-16	22	00	30		
82	05	40	57.874	2615	40	41.94N	122	33.58E	41	08N	122	22E	716682	24483	162	39	26	29	-16	22	00	36		
83	05	41	00.474	2600	40	31.94N	122	37.67E	40	58N	122	26E	716161	24484	162	42	26	35	-16	21	00	42		
84	05	41	03.079	2605	40	21.90N	122	41.75E	40	48N	122	30E	715642	24485	162	46	26	41	-16	21	00	49		
85	05	41	05.679	2600	40	11.89N	122	45.80E	40	38N	122	34E	715127	24487	162	49	26	47	-16	20	00	54		
86	05	41	08.284	2605	40	01.85N	122	49.83E	40	28N	122	38E	714614	24488	162	53	26	53	-16	20	00	58		
87	05	41	10.879	2595	39	51.84N	122	53.83E	40	18N	122	42E	714107	24489	162	56	27	00	-16	20	01	02		
88	05	41	13.474	2595	39	41.84N	122	57.80E	40	08N	122	47E	713603	24490	162	59	27	06	-16	20	01	04		
89	05	41	16.068	2595	39	31.82N	123	01.76E	39	58N	122	51E	713102	24491	163	03	27	12	-16	20	01	05		
90	05	41	18.664	2595	39	21.81N	123	05.69E	39	48N	122	55E	712604	24492	163	06	27	18	-16	20	01	06		
91	05	41	21.254	2590	39	11.81N	123	09.59E	39	38N	122	59E	712110	24494	163	09	27	24	-16	19	01	05		
92	05	41	23.839	2585	39	01.82N	123	13.46E	39	28N	123	02E	711621	24495	163	12	27	30	-16	19	01	04		
93	05	41	26.424	2585	38	51.83N	123	17.31E	39	18N	123	06E	711135	24496	163	16	27	36	-16	19	01	03		
94	05	41	29.009	2585	38	41.84N	123	21.14E	39	08N	123	10E	710652	24497	163	19	27	42	-16	19	01	02		

Approved For Release 2002/08/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
5D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	05 41 31.579	2570	38 31.90N	123 24.93E	38 58N	123 14E	710175	24498	163 22	27 48	-16 19	01 01	
96	05 41 34.153	2575	38 21.94N	123 28.70E	38 48N	123 18E	709700	24499	163 25	27 54	-16 19	00 59	
97	05 41 36.719	2565	38 12.02N	123 32.44E	38 38N	123 22E	709230	24500	163 28	28 00	-16 19	00 57	
98	05 41 39.289	2570	38 02.07N	123 36.17E	38 28N	123 26E	708763	24501	163 31	28 06	-16 19	00 55	
99	05 41 41.854	2565	37 52.14N	123 39.87E	38 19N	123 29E	708300	24502	163 34	28 12	-16 19	00 53	
100	05 41 44.419	2565	37 42.20N	123 43.56E	38 09N	123 33E	707840	24504	163 37	28 18	-16 19	00 50	
101	05 41 46.983	2565	37 32.27N	123 47.22E	37 59N	123 37E	707383	24505	163 41	28 24	-16 19	00 48	
102	05 41 49.544	2560	37 22.34N	123 50.86E	37 49N	123 40E	706930	24506	163 43	28 30	-16 19	00 45	
103	05 41 52.108	2565	37 12.40N	123 54.48E	37 39N	123 44E	706480	24507	163 46	28 36	-16 19	00 42	
104	05 41 54.674	2565	37 02.45N	123 58.09E	37 29N	123 48E	706033	24508	163 49	28 42	-16 19	00 39	
105	05 41 57.238	2565	36 52.50N	124 01.68E	37 19N	123 51E	705589	24509	163 52	28 47	-16 19	00 36	
106	05 41 59.804	2565	36 42.55N	124 05.25E	37 09N	123 55E	705149	24510	163 55	28 53	-16 19	00 33	
107	05 42 02.363	2560	36 32.61N	124 08.80E	36 59N	123 59E	704713	24511	163 58	28 59	-16 19	00 29	
108	05 42 04.934	2570	36 22.63N	124 12.34E	36 49N	124 02E	704278	24512	164 01	29 05	-16 19	00 26	
109	05 42 07.494	2560	36 12.68N	124 15.85E	36 39N	124 06E	703849	24513	164 04	29 11	-16 19	00 23	
110	05 42 10.059	2565	36 02.72N	124 19.35E	36 29N	124 09E	703421	24514	164 07	29 17	-16 19	00 21	
111	05 42 12.619	2560	35 52.77N	124 22.83E	36 19N	124 13E	702998	24515	164 09	29 22	-16 19	00 19	
112	05 42 15.179	2560	35 42.82N	124 26.29E	36 09N	124 16E	702579	24516	164 12	29 28	-16 19	00 18	
113	05 42 17.744	2565	35 32.84N	124 29.74E	35 59N	124 20E	702162	24517	164 15	29 34	-16 19	00 18	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
6D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	07 06 04.073	0000	61 27.63N	085 01.10E	61 54N	084 26E	806600	24275	148 49	12 01	-16 23	-01 26	
2	07 06 07.943	3870	61 14.42N	085 17.66E	61 41N	084 43E	805356	24278	149 06	12 12	-16 18	-01 32	
3	07 06 11.193	3250	61 03.30N	085 31.37E	61 30N	084 57E	804315	24281	149 19	12 20	-16 15	-01 37	
4	07 06 14.264	3070	60 52.76N	085 44.17E	61 19N	085 10E	803333	24283	149 32	12 29	-16 12	-01 40	
5	07 06 17.269	3005	60 42.43N	085 56.56E	61 09N	085 23E	802375	24285	149 44	12 37	-16 09	-01 42	
6	07 06 20.224	2955	60 32.24N	086 08.61E	60 59N	085 36E	801435	24287	149 55	12 45	-16 07	-01 44	
7	07 06 23.164	2940	60 22.09N	086 20.46E	60 49N	085 48E	800501	24289	150 07	12 53	-16 05	-01 45	
8	07 06 26.089	2925	60 11.97N	086 32.13E	60 39N	086 00E	799575	24291	150 18	13 01	-16 04	-01 45	
9	07 06 29.004	2915	60 01.86N	086 43.63E	60 29N	086 12E	798654	24294	150 30	13 08	-16 04	-01 45	
10	07 06 31.908	2905	59 51.77N	086 54.97E	60 19N	086 23E	797739	24296	150 41	13 16	-16 04	-01 44	
11	07 06 34.809	2900	59 41.67N	087 06.16E	60 09N	086 35E	796828	24298	150 52	13 24	-16 04	-01 43	
12	07 06 37.704	2895	59 31.58N	087 17.23E	59 58N	086 46E	795920	24300	151 02	13 32	-16 05	-01 42	
13	07 06 40.599	2895	59 21.46N	087 28.17E	59 48N	086 58E	795015	24302	151 13	13 39	-16 06	-01 40	
14	07 06 43.483	2885	59 11.37N	087 38.97E	59 38N	087 09E	794115	24304	151 24	13 47	-16 07	-01 38	
15	07 06 46.363	2880	59 01.27N	087 49.63E	59 28N	087 20E	793219	24306	151 34	13 55	-16 08	-01 36	
16	07 06 49.244	2880	58 51.15N	088 00.19E	59 18N	087 31E	792325	24308	151 44	14 03	-16 08	-01 34	
17	07 06 52.113	2870	58 41.05N	088 10.60E	59 08N	087 41E	791437	24310	151 54	14 10	-16 08	-01 32	
18	07 06 54.983	2870	58 30.94N	088 20.90E	58 58N	087 52E	790551	24312	152 04	14 18	-16 09	-01 31	
19	07 06 57.849	2865	58 20.83N	088 31.08E	58 48N	088 03E	789668	24314	152 14	14 26	-16 09	-01 29	
20	07 07 00.709	2860	58 10.71N	088 41.14E	58 38N	088 13E	788790	24316	152 24	14 33	-16 09	-01 27	
21	07 07 03.568	2860	58 00.59N	088 51.11E	58 28N	088 23E	787914	24318	152 34	14 41	-16 10	-01 25	
22	07 07 06.419	2850	57 50.48N	089 00.93E	58 17N	088 33E	787044	24320	152 43	14 48	-16 10	-01 23	
23	07 07 09.264	2845	57 40.37N	089 10.65E	58 07N	088 43E	786177	24322	152 53	14 56	-16 11	-01 22	
24	07 07 12.108	2845	57 30.25N	089 20.27E	57 57N	088 53E	785313	24324	153 02	15 04	-16 12	-01 20	
25	07 07 14.954	2845	57 20.11N	089 29.79E	57 47N	089 03E	784451	24326	153 11	15 11	-16 12	-01 18	
26	07 07 17.794	2840	57 09.98N	089 39.20E	57 37N	089 13E	783593	24328	153 20	15 19	-16 13	-01 16	
27	07 07 20.634	2840	56 59.83N	089 48.53E	57 27N	089 22E	782738	24330	153 29	15 26	-16 14	-01 15	
28	07 07 23.469	2835	56 49.69N	089 57.75E	57 17N	089 32E	781886	24332	153 38	15 34	-16 15	-01 13	
29	07 07 26.304	2835	56 39.53N	090 06.87E	57 07N	089 41E	781037	24334	153 47	15 41	-16 16	-01 11	
30	07 07 29.129	2825	56 29.39N	090 15.88E	56 56N	089 51E	780193	24336	153 56	15 49	-16 17	-01 09	
31	07 07 31.948	2820	56 19.26N	090 24.79E	56 46N	090 00E	779354	24338	154 04	15 56	-16 18	-01 07	
32	07 07 34.773	2825	56 09.10N	090 33.63E	56 36N	090 09E	778515	24340	154 13	16 04	-16 19	-01 05	
33	07 07 37.594	2820	55 58.94N	090 42.38E	56 26N	090 18E	777680	24342	154 21	16 11	-16 22	-01 03	
34	07 07 40.408	2815	55 48.79N	090 51.02E	56 16N	090 27E	776849	24344	154 30	16 19	-16 23	-01 02	
35	07 07 43.224	2815	55 38.62N	090 59.59E	56 06N	090 36E	776021	24346	154 38	16 26	-16 24	-01 01	
36	07 07 46.039	2815	55 28.44N	091 08.08E	55 56N	090 44E	775195	24348	154 46	16 34	-16 24	-00 59	
37	07 07 48.844	2805	55 18.29N	091 16.45E	55 45N	090 53E	774374	24349	154 54	16 41	-16 25	-00 57	
38	07 07 51.648	2805	55 08.12N	091 24.76E	55 35N	091 02E	773556	24351	155 02	16 49	-16 26	-00 56	
39	07 07 54.454	2805	54 57.94N	091 32.98E	55 25N	091 10E	772741	24353	155 10	16 56	-16 27	-00 54	
40	07 07 57.249	2795	54 47.79N	091 41.11E	55 15N	091 18E	771931	24355	155 18	17 03	-16 29	-00 53	
41	07 08 00.049	2800	54 37.60N	091 49.17E	55 05N	091 27E	771122	24357	155 25	17 11	-16 30	-00 51	
42	07 08 02.844	2795	54 27.42N	091 57.15E	54 55N	091 35E	770317	24359	155 33	17 18	-16 32	-00 50	
43	07 08 05.634	2790	54 17.25N	092 05.05E	54 44N	091 43E	769516	24361	155 41	17 25	-16 33	-00 48	
44	07 08 08.419	2785	54 07.09N	092 12.86E	54 34N	091 51E	768719	24362	155 48	17 33	-16 35	-00 46	
45	07 08 11.209	2790	53 56.90N	092 20.61E	54 24N	091 59E	767924	24364	155 55	17 40	-16 36	-00 45	
46	07 08 13.988	2780	53 46.73N	092 28.27E	54 14N	092 07E	767134	24366	156 03	17 47	-16 37	-00 43	
47	07 08 16.773	2785	53 36.53N	092 35.88E	54 04N	092 15E	766344	24368	156 10	17 55	-16 38	-00 41	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
6D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	07 08 19.549	2775	53 26.36N	092 43.40E	53 53N	092 22E	765561	24370	156 17	18 02	-16 38	-00 39	
49	07 08 22.329	2780	53 16.17N	092 50.86E	53 43N	092 30E	764778	24372	156 24	18 09	-16 38	-00 38	
50	07 08 25.099	2770	53 05.99N	092 58.23E	53 33N	092 38E	764001	24373	156 31	18 16	-16 38	-00 36	
51	07 08 27.874	2775	52 55.79N	093 05.56E	53 23N	092 45E	763226	24375	156 38	18 24	-16 38	-00 34	
52	07 08 30.639	2765	52 45.62N	093 12.79E	53 13N	092 52E	762455	24377	156 45	18 31	-16 38	-00 32	
53	07 08 33.408	2770	52 35.42N	093 19.98E	53 03N	093 00E	761686	24379	156 52	18 38	-16 38	-00 31	
54	07 08 36.164	2755	52 25.26N	093 27.07E	52 52N	093 07E	760924	24380	156 59	18 45	-16 38	-00 29	
55	07 08 38.919	2755	52 15.10N	093 34.10E	52 42N	093 14E	760165	24382	157 05	18 53	-16 37	-00 27	
56	07 08 41.679	2760	52 04.91N	093 41.09E	52 32N	093 22E	759406	24384	157 12	19 00	-16 36	-00 25	
57	07 08 44.429	2750	51 54.74N	093 47.99E	52 22N	093 29E	758654	24386	157 18	19 07	-16 35	-00 23	
58	07 08 47.179	2750	51 44.57N	093 54.83E	52 12N	093 36E	757904	24387	157 25	19 14	-16 35	-00 21	
59	07 08 49.929	2750	51 34.38N	094 01.62E	52 01N	093 43E	757156	24389	157 31	19 21	-16 34	-00 19	
60	07 08 52.674	2745	51 24.21N	094 08.35E	51 51N	093 49E	756413	24391	157 38	19 28	-16 33	-00 18	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
7D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	08 36 39.193	0000	61 59.09N	061 27.38E	62 26N	060 51E	808798	24270	148 09	11 37	-16 38	-01 05	
2	08 36 43.023	3830	61 46.11N	061 44.36E	62 13N	061 08E	807562	24273	148 26	11 47	-16 33	-01 11	
3	08 36 46.273	3250	61 35.06N	061 58.57E	62 02N	061 23E	806516	24275	148 40	11 56	-16 29	-01 15	
4	08 36 49.339	3065	61 24.62N	062 11.82E	61 51N	061 37E	805532	24278	148 53	12 04	-16 23	-01 18	
5	08 36 52.339	3000	61 14.38N	062 24.63E	61 41N	061 50E	804571	24280	149 06	12 12	-16 18	-01 19	
6	08 36 55.294	2955	61 04.26N	062 37.10E	61 31N	062 03E	803627	24282	149 18	12 20	-16 14	-01 19	
7	08 36 58.233	2940	60 54.17N	062 49.38E	61 21N	062 15E	802690	24284	149 30	12 28	-16 11	-01 19	
8	08 37 01.158	2925	60 44.12N	063 01.46E	61 11N	062 28E	801759	24286	149 42	12 36	-16 08	-01 18	
9	08 37 04.073	2915	60 34.07N	063 13.37E	61 01N	062 40E	800835	24288	149 53	12 44	-16 06	-01 16	
10	08 37 06.983	2910	60 24.03N	063 25.12E	60 51N	062 52E	799914	24291	150 05	12 52	-16 05	-01 12	
11	08 37 09.889	2905	60 13.98N	063 36.74E	60 41N	063 04E	798996	24293	150 16	13 00	-16 04	-01 07	
12	08 37 12.783	2895	60 03.94N	063 48.18E	60 31N	063 16E	798085	24295	150 27	13 07	-16 03	-01 03	
13	08 37 15.684	2900	59 53.87N	063 59.53E	60 21N	063 28E	797174	24297	150 38	13 15	-16 03	-00 59	
14	08 37 18.568	2885	59 43.83N	064 10.70E	60 11N	063 39E	796269	24299	150 49	13 23	-16 04	-00 56	
15	08 37 21.454	2885	59 33.78N	064 21.75E	60 01N	063 51E	795367	24301	151 00	13 31	-16 05	-00 53	
16	08 37 24.334	2880	59 23.72N	064 32.66E	59 51N	064 02E	794469	24303	151 11	13 38	-16 06	-00 49	
17	08 37 27.204	2870	59 13.67N	064 43.43E	59 41N	064 13E	793577	24305	151 21	13 46	-16 07	-00 46	
18	08 37 30.073	2870	59 03.62N	064 54.08E	59 31N	064 24E	792686	24307	151 32	13 54	-16 09	-00 42	
19	08 37 32.943	2870	58 53.54N	065 04.62E	59 20N	064 35E	791798	24309	151 42	14 02	-16 11	-00 38	
20	08 37 35.809	2865	58 43.46N	065 15.04E	59 10N	064 46E	790914	24311	151 52	14 09	-16 12	-00 34	
21	08 37 38.669	2860	58 33.39N	065 25.34E	59 00N	064 57E	790033	24313	152 02	14 17	-16 14	-00 30	
22	08 37 41.528	2860	58 23.29N	065 35.53E	58 50N	065 07E	789155	24315	152 12	14 25	-16 15	-00 26	
23	08 37 44.379	2850	58 13.22N	065 45.58E	58 40N	065 17E	788283	24317	152 22	14 32	-16 16	-00 22	
24	08 37 47.229	2850	58 03.13N	065 55.53E	58 30N	065 28E	787412	24319	152 31	14 40	-16 16	-00 17	
25	08 37 50.079	2850	57 53.02N	066 05.38E	58 20N	065 38E	786544	24321	152 41	14 48	-16 17	-00 12	
26	08 37 52.919	2840	57 42.94N	066 15.10E	58 10N	065 48E	785682	24323	152 50	14 55	-16 18	-00 08	
27	08 37 55.759	2840	57 32.84N	066 24.73E	58 00N	065 58E	784822	24325	153 00	15 03	-16 18	-00 03	
28	08 37 58.599	2840	57 22.72N	066 34.26E	57 50N	066 08E	783964	24327	153 09	15 10	-16 19	00 02	
29	08 38 01.434	2835	57 12.61N	066 43.69E	57 40N	066 17E	783110	24329	153 18	15 18	-16 19	00 07	
30	08 38 04.259	2825	57 02.52N	066 52.98E	57 30N	066 27E	782261	24331	153 27	15 26	-16 20	00 12	
31	08 38 07.089	2830	56 52.40N	067 02.21E	57 19N	066 36E	781414	24333	153 36	15 33	-16 21	00 17	
32	08 38 09.914	2825	56 42.28N	067 11.33E	57 09N	066 46E	780570	24335	153 45	15 41	-16 22	00 21	
33	08 38 12.744	2830	56 32.13N	067 20.38E	56 59N	066 55E	779727	24337	153 53	15 48	-16 23	00 24	
34	08 38 15.563	2820	56 22.00N	067 29.31E	56 49N	067 04E	778890	24339	154 02	15 56	-16 23	00 28	
35	08 38 18.379	2815	56 11.87N	067 38.15E	56 39N	067 13E	778057	24341	154 11	16 03	-16 24	00 31	
36	08 38 21.193	2815	56 01.74N	067 46.90E	56 29N	067 22E	777226	24343	154 19	16 11	-16 24	00 33	
37	08 38 24.004	2810	55 51.60N	067 55.55E	56 19N	067 31E	776399	24345	154 27	16 18	-16 25	00 34	
38	08 38 26.813	2810	55 41.46N	068 04.12E	56 09N	067 40E	775574	24347	154 36	16 26	-16 26	00 35	
39	08 38 29.619	2805	55 31.32N	068 12.60E	55 58N	067 49E	774754	24348	154 44	16 33	-16 27	00 35	
40	08 38 32.414	2795	55 21.20N	068 20.97E	55 48N	067 57E	773939	24350	154 52	16 40	-16 28	00 35	
41	08 38 35.214	2800	55 11.06N	068 29.28E	55 38N	068 06E	773125	24352	155 00	16 48	-16 29	00 35	
42	08 38 38.009	2795	55 00.92N	068 37.50E	55 28N	068 14E	772315	24354	155 08	16 55	-16 30	00 35	
43	08 38 40.799	2790	54 50.78N	068 45.63E	55 18N	068 23E	771508	24356	155 15	17 03	-16 31	00 35	
44	08 38 43.589	2790	54 40.64N	068 53.69E	55 08N	068 31E	770705	24358	155 23	17 10	-16 31	00 34	
45	08 38 46.384	2795	54 30.46N	069 01.69E	54 58N	068 39E	769902	24360	155 31	17 17	-16 32	00 33	
46	08 38 49.169	2785	54 20.31N	069 09.60E	54 47N	068 47E	769105	24361	155 38	17 25	-16 33	00 32	
47	08 38 51.948	2780	54 10.17N	069 17.41E	54 37N	068 55E	768312	24363	155 46	17 32	-16 34	00 30	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/07 : CIA-RDP78B05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
7D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	08 38 54.733	2785	53 60.00N	069 25.18E	54 27N	069 03E	767520	24365	155 53	17 40	-16 35	00 29	
49	08 38 57.514	2780	53 49.84N	069 32.86E	54 17N	069 11E	766732	24367	156 00	17 47	-16 36	00 26	
50	08 39 00.289	2775	53 39.68N	069 40.46E	54 07N	069 19E	765949	24369	156 08	17 54	-16 37	00 23	
51	08 39 03.059	2770	53 29.53N	069 47.98E	53 57N	069 27E	765169	24371	156 15	18 01	-16 37	00 20	
52	08 39 39.804	6745	51 13.98N	071 21.96E	51 41N	071 033	755076	24394	157 44	19 38	-16 31	-00 22	
53	08 39 43.414	3610	51 00.57N	071 30.65E	51 28N	071 12E	754110	24396	157 52	19 47	-16 31	-00 27	
54	08 39 46.464	3050	50 49.24N	071 37.92E	51 16N	071 20E	753298	24398	157 59	19 55	-16 31	-00 31	
55	08 39 49.349	2885	50 38.51N	071 44.74E	51 06N	071 27E	752533	24400	158 05	20 02	-16 30	-00 34	
56	08 39 52.164	2815	50 28.02N	071 51.34E	50 55N	071 33E	751790	24401	158 11	20 10	-16 30	-00 38	
57	08 39 54.943	2780	50 17.67N	071 57.80E	50 45N	071 40E	751059	24403	158 17	20 17	-16 30	-00 41	
58	08 39 57.704	2760	50 07.37N	072 04.17E	50 34N	071 47E	750335	24405	158 23	20 24	-16 30	-00 44	
59	08 40 00.454	2750	49 57.11N	072 10.47E	50 24N	071 53E	749618	24406	158 29	20 31	-16 30	-00 47	
60	08 40 03.188	2735	49 46.89N	072 16.68E	50 14N	071 59E	748907	24408	158 35	20 38	-16 30	-00 49	
61	08 40 05.924	2735	49 36.67N	072 22.84E	50 04N	072 06E	748199	24410	158 41	20 45	-16 30	-00 52	
62	08 40 08.648	2725	49 26.48N	072 28.94E	49 53N	072 12E	747496	24411	158 46	20 52	-16 30	-00 54	
63	08 40 11.374	2725	49 16.28N	072 34.98E	49 43N	072 18E	746796	24413	158 52	20 59	-16 30	-00 57	
64	08 40 14.089	2715	49 06.11N	072 40.96E	49 33N	072 24E	746102	24415	158 58	21 06	-16 30	-01 00	
65	08 40 16.809	2720	48 55.91N	072 46.91E	49 23N	072 30E	745409	24416	159 03	21 13	-16 30	-01 03	
66	08 40 19.519	2710	48 45.74N	072 52.79E	49 13N	072 36E	744721	24418	159 09	21 20	-16 30	-01 06	
67	08 40 22.224	2705	48 35.59N	072 58.62E	49 03N	072 42E	744038	24419	159 14	21 27	-16 30	-01 10	
68	08 40 24.929	2705	48 25.43N	073 04.40E	48 52N	072 48E	743357	24421	159 19	21 34	-16 31	-01 14	
69	08 40 27.639	2710	48 15.24N	073 10.15E	48 42N	072 54E	742678	24422	159 25	21 41	-16 31	-01 17	
70	08 40 30.334	2695	48 05.10N	073 15.83E	48 32N	073 00E	742006	24424	159 30	21 48	-16 31	-01 21	
71	08 40 33.033	2700	47 54.94N	073 21.48E	48 22N	073 06E	741336	24426	159 35	21 55	-16 31	-01 25	
72	08 40 35.729	2695	47 44.79N	073 27.07E	48 12N	073 11E	740669	24427	159 40	22 02	-16 32	-01 29	
73	08 40 38.424	2695	47 34.63N	073 32.63E	48 02N	073 17E	740006	24429	159 45	22 09	-16 32	-01 33	
74	08 40 41.108	2685	47 24.51N	073 38.12E	47 51N	073 23E	739348	24430	159 50	22 15	-16 32	-01 37	
75	08 40 43.794	2685	47 14.37N	073 43.58E	47 41N	073 28E	738692	24432	159 55	22 22	-16 32	-01 41	
76	08 40 46.479	2685	47 04.24N	073 49.00E	47 31N	073 34E	738040	24433	160 00	22 29	-16 32	-01 45	
77	08 40 49.164	2685	46 54.09N	073 54.38E	47 21N	073 39E	737391	24435	160 05	22 36	-16 33	-01 49	
78	08 40 51.844	2680	46 43.96N	073 59.71E	47 11N	073 45E	736745	24436	160 10	22 43	-16 33	-01 54	
79	08 40 54.519	2675	46 33.84N	074 05.00E	47 01N	073 50E	736104	24438	160 15	22 49	-16 34	-01 58	
80	08 40 57.193	2675	46 23.71N	074 10.25E	46 51N	073 55E	735466	24439	160 20	22 56	-16 34	-02 02	
81	08 40 59.863	2670	46 13.60N	074 15.45E	46 40N	074 01E	734832	24441	160 24	23 03	-16 34	-02 06	
82	08 41 02.533	2670	46 03.48N	074 20.62E	46 30N	074 06E	734201	24442	160 29	23 10	-16 35	-02 10	
83	08 41 05.198	2665	45 53.38N	074 25.74E	46 20N	074 11E	733574	24444	160 34	23 16	-16 35	-02 14	
84	08 41 07.863	2665	45 43.27N	074 30.83E	46 10N	074 17E	732950	24445	160 38	23 23	-16 35	-02 18	
85	08 41 10.523	2660	45 33.17N	074 35.88E	46 00N	074 22E	732330	24446	160 43	23 30	-16 35	-02 21	
86	08 41 13.184	2660	45 23.07N	074 40.89E	45 50N	074 27E	731714	24448	160 47	23 36	-16 35	-02 24	
87	08 41 15.844	2660	45 12.96N	074 45.87E	45 40N	074 32E	731100	24449	160 52	23 43	-16 35	-02 27	
88	08 41 18.494	2650	45 02.88N	074 50.80E	45 30N	074 37E	730491	24451	160 56	23 50	-16 35	-02 31	
89	08 41 21.148	2655	44 52.78N	074 55.70E	45 20N	074 42E	729885	24452	161 01	23 56	-16 35	-02 33	
90	08 41 23.799	2650	44 42.70N	075 00.56E	45 09N	074 47E	729282	24454	161 05	24 03	-16 35	-02 35	
91	08 41 26.443	2645	44 32.62N	075 05.38E	44 59N	074 52E	728684	24455	161 09	24 09	-16 35	-02 37	
92	08 41 29.089	2645	44 22.55N	075 10.18E	44 49N	074 57E	728088	24456	161 13	24 16	-16 35	-02 39	
93	08 41 31.733	2645	44 12.46N	075 14.94E	44 39N	075 02E	727496	24458	161 18	24 23	-16 35	-02 40	
94	08 41 34.374	2640	44 02.39N	075 19.66E	44 29N	075 06E	726908	24459	161 22	24 29	-16 35	-02 41	

Approved For Release 2002/05/07 : CIA-RDP78B05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
7D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	08 41 37.009	2635	43 52.34N	075 24.34E	44 19N	075 11E	726324	24460	161 26	24 36	-16 34	-02 42	
96	08 41 39.644	2635	43 42.28N	075 28.99E	44 09N	075 16E	725743	24462	161 30	24 42	-16 33	-02 42	
97	08 41 42.278	2635	43 32.22N	075 33.61E	43 59N	075 21E	725165	24463	161 34	24 49	-16 31	-02 42	
98	08 41 44.908	2630	43 22.17N	075 38.20E	43 49N	075 25E	724591	24464	161 38	24 55	-16 31	-02 41	
99	08 41 47.539	2630	43 12.11N	075 42.76E	43 39N	075 30E	724021	24466	161 42	25 02	-16 30	-02 40	
100	08 41 50.169	2630	43 02.05N	075 47.28E	43 29N	075 34E	723453	24467	161 46	25 08	-16 31	-02 39	
101	08 41 52.789	2620	42 52.02N	075 51.77E	43 19N	075 39E	722891	24468	161 50	25 15	-16 31	-02 37	
102	08 41 55.414	2625	42 41.97N	075 56.23E	43 09N	075 44E	722330	24470	161 54	25 21	-16 32	-02 35	
103	08 41 58.033	2620	42 31.94N	076 00.66E	42 59N	075 48E	721774	24471	161 58	25 27	-16 34	-02 32	
104	08 42 00.648	2615	42 21.92N	076 05.06E	42 49N	075 53E	721222	24472	162 02	25 34	-16 34	-02 28	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
8D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	10 05 24.528	0000	68 16.15N	027 10.93E	68 40N	026 08E	847892	24181	136 54	06 13	-16 46	-00 04*	
2	10 05 28.499	3970	68 04.61N	027 39.70E	68 28N	026 38E	846516	24184	137 23	06 24	-16 52	-00 06*	
3	10 05 31.869	3370	67 54.74N	028 03.73E	68 19N	027 03E	845350	24187	137 47	06 33	-16 58	-00 08*	
4	10 05 35.054	3185	67 45.36N	028 26.13E	68 09N	027 26E	844250	24189	138 09	06 41	-17 02	-00 10*	
5	10 05 38.174	3120	67 36.11N	028 47.77E	68 00N	027 49E	843175	24192	138 30	06 50	-17 06	-00 12*	
6	10 05 41.249	3075	67 26.95N	029 08.81E	67 51N	028 10E	842116	24194	138 51	06 58	-17 09	-00 16*	
7	10 05 44.309	3060	67 17.78N	029 29.48E	67 42N	028 32E	841065	24196	139 12	07 07	-17 10	-00 19*	
8	10 05 47.349	3040	67 08.63N	029 49.75E	67 33N	028 53E	840022	24199	139 32	07 15	-17 10	-00 23*	
9	10 05 50.389	3040	66 59.43N	030 09.75E	67 24N	029 14E	838981	24201	139 52	07 23	-17 10	-00 28*	
10	10 05 53.419	3030	66 50.21N	030 29.43E	67 15N	029 34E	837944	24203	140 11	07 31	-17 09	-00 33*	
11	10 05 56.438	3020	66 40.98N	030 48.80E	67 06N	029 54E	836913	24206	140 30	07 40	-17 09	-00 38*	
12	10 05 59.454	3015	66 31.72N	031 07.88E	66 57N	030 14E	835886	24208	140 49	07 48	-17 08	-00 41*	
13	10 06 02.474	3020	66 22.41N	031 26.75E	66 47N	030 34E	834858	24211	141 08	07 56	-17 08	-00 43*	
14	10 06 05.479	3005	66 13.09N	031 45.30E	66 38N	030 53E	833838	24213	141 26	08 04	-17 08	-00 43*	
15	10 06 08.479	3000	66 03.76N	032 03.57E	66 29N	031 12E	832820	24215	141 44	08 13	-17 08	-00 42*	
16	10 06 11.474	2995	65 54.40N	032 21.59E	66 20N	031 31E	831807	24217	142 02	08 21	-17 08	-00 38*	
17	10 06 14.469	2995	65 45.00N	032 39.38E	66 10N	031 49E	830795	24220	142 20	08 29	-17 08	-00 34*	
18	10 06 17.448	2980	65 35.61N	032 56.86E	66 01N	032 08E	829790	24222	142 37	08 37	-17 08	-00 31*	
19	10 06 20.434	2985	65 26.17N	033 14.16E	65 52N	032 26E	828785	24224	142 54	08 45	-17 08	-00 30	
20	10 06 23.408	2975	65 16.72N	033 31.18E	65 42N	032 43E	827785	24227	143 11	08 53	-17 09	-00 28	
21	10 06 26.389	2980	65 07.22N	033 48.02E	65 33N	033 01E	826785	24229	143 27	09 01	-17 09	-00 27	
22	10 06 29.358	2970	64 57.72N	034 04.60E	65 23N	033 18E	825791	24231	143 44	09 09	-17 09	-00 27	
23	10 06 32.329	2970	64 48.18N	034 20.98E	65 14N	033 35E	824798	24233	144 00	09 18	-17 09	-00 27	
24	10 06 35.294	2965	64 38.63N	034 37.13E	65 04N	033 52E	823809	24236	144 16	09 26	-17 10	-00 28	
25	10 06 38.259	2965	64 29.05N	034 53.08E	64 55N	034 08E	822822	24238	144 32	09 34	-17 09	-00 29	
26	10 06 41.214	2955	64 19.46N	035 08.79E	64 45N	034 25E	821840	24240	144 47	09 42	-17 09	-00 31	
27	10 06 44.174	2960	64 09.83N	035 24.34E	64 36N	034 41E	820859	24242	145 03	09 50	-17 09	-00 32	
28	10 06 47.124	2950	64 00.20N	035 39.65E	64 26N	034 57E	819882	24245	145 18	09 58	-17 08	-00 33	
29	10 06 50.079	2955	63 50.52N	035 54.80E	64 17N	035 12E	818906	24247	145 33	10 06	-17 08	-00 34	
30	10 06 53.019	2940	63 40.86N	036 09.70E	64 07N	035 28E	817937	24249	145 47	10 14	-17 07	-00 35	
31	10 06 55.964	2945	63 31.15N	036 24.45E	63 57N	035 43E	816968	24251	146 02	10 22	-17 06	-00 36	
32	10 06 58.898	2935	63 21.45N	036 38.97E	63 48N	035 58E	816004	24254	146 16	10 30	-17 05	-00 37	
33	10 07 01.834	2935	63 11.73N	036 53.33E	63 38N	036 13E	815043	24256	146 30	10 38	-17 04	-00 37	
34	10 07 04.759	2925	63 02.00N	037 07.47E	63 28N	036 28E	814086	24258	146 44	10 46	-17 03	-00 37	
35	10 07 07.688	2930	62 52.24N	037 21.47E	63 18N	036 42E	813130	24260	146 58	10 54	-17 01	-00 38	
36	10 07 10.608	2920	62 42.48N	037 35.26E	63 09N	036 56E	812179	24262	147 11	11 02	-17 00	-00 38	
37	10 07 13.539	2930	62 32.66N	037 48.95E	62 59N	037 11E	811227	24265	147 25	11 10	-16 58	-00 38	
38	10 07 16.454	2915	62 22.87N	038 02.40E	62 49N	037 25E	810282	24267	147 38	11 18	-16 55	-00 38	
39	10 07 19.374	2920	62 13.04N	038 15.73E	62 39N	037 38E	809338	24269	147 51	11 26	-16 52	-00 39	
40	10 07 22.278	2905	62 03.23N	038 28.84E	62 30N	037 52E	808400	24271	148 04	11 34	-16 50	-00 39	
41	10 07 25.188	2910	61 53.38N	038 41.82E	62 20N	038 05E	807463	24273	148 17	11 41	-16 48	-00 40	
42	10 07 28.094	2905	61 43.52N	038 54.64E	62 10N	038 19E	806529	24275	148 29	11 49	-16 46	-00 41	
43	10 07 30.994	2900	61 33.66N	039 07.30E	62 00N	038 32E	805599	24277	148 42	11 57	-16 44	-00 42	
44	10 07 33.894	2900	61 23.78N	039 19.81E	61 50N	038 45E	804671	24280	148 54	12 05	-16 43	-00 43	
45	10 07 36.794	2900	61 13.87N	039 32.19E	61 40N	038 57E	803746	24282	149 06	12 13	-16 42	-00 44	
46	10 07 39.684	2890	61 03.98N	039 44.38E	61 31N	039 10E	802826	24284	149 18	12 21	-16 40	-00 45	
47	10 07 42.573	2890	60 54.06N	039 56.45E	61 21N	039 23E	801907	24286	149 30	12 29	-16 39	-00 47	

Approved For Release 2002/05/17 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
8D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	10 07 45.464	2890	60 44.12N	040 08.38E	61 11N	039 35E	800991	24288	149 42	12 36	-16 39	-00 48	
49	10 07 48.354	2890	60 34.17N	040 20.19E	61 01N	039 47E	800078	24290	149 53	12 44	-16 38	-00 50	
50	10 07 51.233	2880	60 24.22N	040 31.83E	60 51N	039 59E	799169	24292	150 05	12 52	-16 37	-00 52	
51	10 07 54.113	2880	60 14.26N	040 43.35E	60 41N	040 11E	798263	24294	150 16	13 00	-16 37	-00 54	
52	10 07 56.988	2875	60 04.30N	040 54.72E	60 31N	040 23E	797360	24296	150 27	13 08	-16 37	-00 55	
53	10 07 59.863	2875	59 54.31N	041 05.97E	60 21N	040 34E	796460	24298	150 38	13 15	-16 37	-00 57	
54	10 08 02.733	2870	59 44.32N	041 17.09E	60 11N	040 46E	795563	24300	150 49	13 23	-16 37	-00 59	
55	10 08 05.604	2870	59 34.32N	041 28.09E	60 01N	040 57E	794669	24303	150 59	13 31	-16 37	-01 00	
56	10 08 08.469	2865	59 24.31N	041 38.95E	59 51N	041 08E	793779	24305	151 10	13 39	-16 38	-01 02	
57	10 08 11.329	2860	59 14.31N	041 49.69E	59 41N	041 20E	792892	24307	151 21	13 46	-16 38	-01 03	
58	10 08 14.188	2860	59 04.28N	042 00.31E	59 31N	041 30E	792008	24309	151 31	13 54	-16 39	-01 05	
59	10 08 17.049	2860	58 54.24N	042 10.83E	59 21N	041 41E	791126	24311	151 41	14 02	-16 40	-01 06	
60	10 08 19.903	2855	58 44.20N	042 21.22E	59 11N	041 52E	790247	24313	151 51	14 10	-16 40	-01 08	
61	10 08 22.759	2855	58 34.14N	042 31.50E	59 01N	042 03E	789371	24315	152 01	14 17	-16 41	-01 09	
62	10 08 25.608	2850	58 24.09N	042 41.66E	58 51N	042 13E	788499	24317	152 11	14 25	-16 42	-01 11	
63	10 08 28.448	2840	58 14.05N	042 51.69E	58 41N	042 23E	787633	24319	152 21	14 33	-16 43	-01 12	
64	10 08 31.289	2840	58 04.00N	043 01.62E	58 31N	042 34E	786768	24321	152 30	14 40	-16 44	-01 13	
65	10 08 34.129	2840	57 53.93N	043 11.44E	58 21N	042 44E	785906	24323	152 40	14 48	-16 44	-01 14	
66	10 08 36.959	2830	57 43.88N	043 21.14E	58 11N	042 54E	785049	24325	152 49	14 56	-16 45	-01 15	
67	10 08 39.794	2835	57 33.80N	043 30.76E	58 01N	043 04E	784194	24327	152 59	15 03	-16 45	-01 17	
68	10 08 42.619	2825	57 23.73N	043 40.25E	57 51N	043 14E	783343	24329	153 08	15 11	-16 45	-01 18	
69	10 08 45.454	2835	57 13.62N	043 49.68E	57 41N	043 23E	782492	24330	153 17	15 18	-16 45	-01 19	
70	10 08 48.283	2830	57 03.51N	043 59.01E	57 31N	043 33E	781645	24332	153 26	15 26	-16 45	-01 20	
71	10 08 51.104	2820	56 53.43N	044 08.21E	57 20N	043 42E	780803	24334	153 35	15 33	-16 45	-01 21	
72	10 08 53.924	2820	56 43.33N	044 17.32E	57 10N	043 52E	779964	24336	153 44	15 41	-16 45	-01 22	
73	10 08 56.749	2825	56 33.19N	044 26.37E	57 00N	044 01E	779126	24338	153 52	15 49	-16 45	-01 23	
74	10 08 59.563	2815	56 23.08N	044 35.29E	56 50N	044 10E	778293	24340	154 01	15 56	-16 45	-01 24	
75	10 09 02.374	2810	56 12.98N	044 44.12E	56 40N	044 19E	777464	24342	154 10	16 04	-16 45	-01 24	
76	10 09 05.179	2805	56 02.88N	044 52.85E	56 30N	044 28E	776639	24344	154 18	16 11	-16 45	-01 25	
77	10 09 07.994	2815	55 52.73N	045 01.53E	56 20N	044 37E	775813	24346	154 26	16 19	-16 45	-01 25	
78	10 09 10.794	2800	55 42.62N	045 10.08E	56 10N	044 46E	774994	24348	154 35	16 26	-16 45	-01 25	
79	10 09 13.594	2800	55 32.50N	045 18.55E	56 00N	044 55E	774178	24350	154 43	16 34	-16 45	-01 25	
80	10 09 16.394	2800	55 22.37N	045 26.95E	55 49N	045 03E	773364	24352	154 51	16 41	-16 45	-01 26	
81	10 09 19.188	2795	55 12.24N	045 35.25E	55 39N	045 12E	772555	24353	154 59	16 49	-16 45	-01 26	
82	10 09 21.983	2795	55 02.10N	045 43.48E	55 29N	045 20E	771747	24355	155 07	16 56	-16 45	-01 26	
83	10 09 24.778	2795	54 51.95N	045 51.64E	55 19N	045 29E	770943	24357	155 14	17 03	-16 44	-01 26	
84	10 09 27.563	2785	54 41.82N	045 59.69E	55 09N	045 37E	770143	24359	155 22	17 11	-16 44	-01 26	
85	10 09 30.354	2790	54 31.67N	046 07.69E	54 59N	045 45E	769345	24361	155 30	17 18	-16 44	-01 26	
86	10 09 33.134	2780	54 21.54N	046 15.58E	54 49N	045 53E	768552	24363	155 37	17 26	-16 44	-01 26	
87	10 09 35.914	2780	54 11.40N	046 23.41E	54 38N	046 01E	767762	24364	155 45	17 33	-16 43	-01 26	
88	10 09 38.693	2780	54 01.24N	046 31.17E	54 28N	046 09E	766974	24366	155 52	17 40	-16 42	-01 26	
89	10 09 41.469	2775	53 51.10N	046 38.84E	54 18N	046 17E	766191	24368	156 00	17 48	-16 42	-01 26	
90	10 09 44.238	2770	53 40.96N	046 46.44E	54 08N	046 25E	765411	24370	156 07	17 55	-16 41	-01 26	
91	10 09 47.009	2770	53 30.81N	046 53.97E	53 58N	046 33E	764634	24372	156 14	18 02	-16 41	-01 26	
92	10 09 49.778	2770	53 20.65N	047 01.44E	53 48N	046 41E	763860	24373	156 21	18 10	-16 40	-01 26	
93	10 09 52.549	2770	53 10.49N	047 08.84E	53 38N	046 48E	763088	24375	156 28	18 17	-16 40	-01 26	
94	10 09 55.309	2760	53 00.34N	047 16.15E	53 27N	046 56E	762322	24377	156 35	18 24	-16 39	-01 26	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
8D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	10 09 58.068	2760	52 50.19N	047 23.40E	53 17N	047 03E	761558	24379	156 42	18 32	-16 38	-01 26	
96	10 10 00.823	2755	52 40.05N	047 30.58E	53 07N	047 10E	760798	24380	156 49	18 39	-16 37	-01 26	
97	10 10 03.579	2755	52 29.90N	047 37.70E	52 57N	047 18E	760041	24382	156 55	18 46	-16 36	-01 26	
98	10 10 06.329	2750	52 19.75N	047 44.74E	52 47N	047 25E	759288	24384	157 02	18 53	-16 35	-01 26	
99	10 10 09.084	2755	52 09.58N	047 51.74E	52 37N	047 32E	758536	24386	157 09	19 00	-16 35	-01 26	
100	10 10 11.823	2740	51 59.46N	047 58.65E	52 27N	047 39E	757791	24387	157 15	19 08	-16 34	-01 26	
101	10 10 14.568	2745	51 49.31N	048 05.51E	52 16N	047 46E	757048	24389	157 22	19 15	-16 34	-01 26	
102	10 10 17.313	2745	51 39.14N	048 12.31E	52 06N	047 53E	756307	24391	157 28	19 22	-16 33	-01 26	
103	10 10 20.054	2740	51 28.99N	048 19.05E	51 56N	048 00E	755570	24393	157 35	19 29	-16 32	-01 26	
104	10 10 22.794	2740	51 18.83N	048 25.73E	51 46N	048 07E	754836	24394	157 41	19 36	-16 32	-01 27	
105	10 10 25.533	2740	51 08.66N	048 32.36E	51 36N	048 14E	754104	24396	157 47	19 44	-16 32	-01 27	
106	10 10 28.269	2735	50 58.50N	048 38.92E	51 26N	048 21E	753377	24398	157 53	19 51	-16 31	-01 27	
107	10 10 30.999	2730	50 48.35N	048 45.42E	51 15N	048 27E	752654	24399	157 59	19 58	-16 31	-01 27	
108	10 10 33.724	2725	50 38.22N	048 51.86E	51 05N	048 34E	751934	24401	158 05	20 05	-16 30	-01 27	
109	10 10 36.454	2730	50 28.05N	048 58.26E	50 55N	048 40E	751217	24403	158 11	20 12	-16 30	-01 27	
110	10 10 39.174	2720	50 17.92N	049 04.59E	50 45N	048 47E	750504	24404	158 17	20 19	-16 30	-01 26	
111	10 10 41.894	2720	50 07.77N	049 10.86E	50 35N	048 53E	749795	24406	158 23	20 26	-16 29	-01 25	
112	10 10 44.608	2715	49 57.64N	049 17.08E	50 25N	049 00E	749089	24408	158 29	20 33	-16 29	-01 24	
113	10 10 47.323	2715	49 47.50N	049 23.25E	~~50 14N~~	~~049 06E~~	748386	24409	158 35	20 40	-16 29	-01 23	
114	10 10 50.033	2710	49 37.37N	049 29.36E	50 04N	049 12E	747688	24411	158 40	20 47	-16 29	-01 21	
115	10 10 52.749	2715	49 27.21N	049 35.43E	49 54N	049 18E	746991	24412	158 46	20 54	-16 28	-01 20	
116	10 10 55.454	2705	49 17.09N	049 41.44E	49 44N	049 25E	746299	24414	158 52	21 01	-16 28	-01 20	
117	10 10 58.169	2715	49 06.92N	049 47.43E	49 34N	049 31E	745607	24416	158 57	21 08	-16 28	-01 19	
118	10 11 00.869	2700	48 56.80N	049 53.33E	49 24N	049 37E	744923	24417	159 03	21 15	-16 28	-01 18	
119	10 11 03.568	2700	48 46.67N	049 59.20E	49 14N	049 43E	744241	24419	159 08	21 22	-16 27	-01 18	
120	10 11 06.264	2695	48 36.55N	050 05.00E	49 03N	049 49E	743563	24420	159 13	21 29	-16 27	-01 18	
121	10 11 08.959	2695	48 26.43N	050 10.77E	48 53N	049 55E	742888	24422	159 19	21 36	-16 27	-01 18	
122	10 11 11.653	2695	48 16.30N	050 16.49E	48 43N	050 00E	742216	24423	159 24	21 43	-16 27	-01 18	
123	10 11 14.344	2690	48 06.18N	050 22.17E	48 33N	050 06E	741547	24425	159 29	21 50	-16 26	-01 18	
124	10 11 17.039	2695	47 56.03N	050 27.81E	48 23N	050 12E	740881	24427	159 34	21 57	-16 26	-01 19	
125	10 11 19.729	2690	47 45.90N	050 33.40E	48 13N	050 18E	740219	24428	159 40	22 04	-16 26	-01 19	
126	10 11 22.414	2685	47 35.78N	050 38.94E	48 03N	050 23E	739561	24430	159 45	22 11	-16 26	-01 20	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78-03439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
9D	06	11	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
1	11	37	53.113	0000	62	48.27N	014	34.06E	63	15N	013	55E	811938	24263	147	03	10	57	-17	13	-00	22		
2	11	37	56.869	3755	62	35.70N	014	51.69E	63	02N	014	13E	810721	24266	147	21	11	07	-17	05	-00	26		
3	11	38	00.198	3330	62	24.52N	015	07.10E	62	51N	014	29E	809644	24268	147	36	11	17	-16	59	-00	30		
4	11	38	03.379	3180	62	13.81N	015	21.64E	62	40N	014	44E	808618	24270	147	50	11	25	-16	52	-00	34		
5	11	38	06.504	3125	62	03.26N	015	35.75E	62	30N	014	59E	807613	24273	148	04	11	34	-16	47	-00	37		
6	11	38	09.594	3090	61	52.80N	015	49.53E	62	19N	015	13E	806621	24275	148	18	11	42	-16	41	-00	39		
7	11	38	12.664	3070	61	42.38N	016	03.07E	62	09N	015	27E	805638	24277	148	31	11	51	-16	36	-00	42		
8	11	38	15.724	3060	61	31.97N	016	16.40E	61	58N	015	41E	804660	24279	148	44	11	59	-16	31	-00	43		
9	11	38	18.778	3055	61	21.56N	016	29.55E	61	48N	015	55E	803686	24282	148	57	12	07	-16	27	-00	44		
10	11	38	21.818	3040	61	11.16N	016	42.49E	61	38N	016	08E	802720	24284	149	09	12	16	-16	23	-00	45		
11	11	38	24.854	3035	61	00.77N	016	55.26E	61	27N	016	21E	801757	24286	149	22	12	24	-16	19	-00	46		
12	11	38	27.889	3035	60	50.34N	017	07.88E	61	17N	016	34E	800797	24288	149	34	12	32	-16	15	-00	46		
13	11	38	30.914	3025	60	39.93N	017	20.32E	61	07N	016	47E	799842	24291	149	47	12	40	-16	12	-00	46		
14	11	38	33.934	3020	60	29.52N	017	32.60E	60	56N	017	00E	798891	24293	149	59	12	48	-16	09	-00	45		
15	11	38	36.943	3010	60	19.12N	017	44.70E	60	46N	017	12E	797946	24295	150	10	12	57	-16	07	-00	43		
16	11	38	39.959	3015	60	08.67N	017	56.69E	60	35N	017	25E	797002	24297	150	22	13	05	-16	05	-00	40		
17	11	38	42.964	3005	59	58.24N	018	08.51E	60	25N	017	37E	796063	24299	150	34	13	13	-16	03	-00	37		
18	11	38	45.959	2995	59	47.83N	018	20.15E	60	15N	017	49E	795130	24301	150	45	13	21	-16	01	-00	32		
19	11	38	48.929	2970	59	37.48N	018	31.57E	60	04N	018	01E	794207	24303	150	56	13	29	-16	00	-00	25		
20	11	38	51.874	2945	59	27.20N	018	42.78E	59	54N	018	12E	793294	24306	151	07	13	37	-16	00	-00	20		
21	11	38	54.809	2935	59	16.94N	018	53.83E	59	44N	018	24E	792387	24308	151	18	13	45	-16	00	-00	15		
22	11	38	57.719	2910	59	06.74N	019	04.67E	59	34N	018	35E	791489	24310	151	28	13	53	-16	00	-00	12		
23	11	39	00.634	2915	58	56.51N	019	15.41E	59	23N	018	46E	790593	24312	151	39	14	01	-16	00	-00	10		
24	11	39	03.533	2900	58	46.32N	019	25.99E	59	13N	018	57E	789703	24314	151	49	14	09	-16	01	-00	07		
25	11	39	06.434	2900	58	36.10N	019	36.46E	59	03N	019	08E	788816	24316	151	59	14	17	-16	03	-00	05		
26	11	39	09.329	2895	58	25.89N	019	46.80E	58	53N	019	18E	787933	24318	152	09	14	24	-16	05	-00	04		
27	11	39	12.219	2890	58	15.68N	019	57.02E	58	43N	019	29E	787054	24320	152	19	14	32	-16	07	-00	02		
28	11	39	15.104	2885	58	05.47N	020	07.12E	58	32N	019	39E	786179	24322	152	29	14	40	-16	09	-00	01		
29	11	39	17.988	2885	57	55.24N	020	17.12E	58	22N	019	50E	785306	24324	152	39	14	48	-16	11	00	00		
30	11	39	20.869	2880	57	45.01N	020	27.00E	58	12N	020	00E	784437	24326	152	48	14	56	-16	13	00	01		
31	11	39	23.744	2875	57	34.79N	020	36.77E	58	02N	020	10E	783572	24328	152	58	15	03	-16	15	00	01		
32	11	39	26.619	2875	57	24.55N	020	46.44E	57	52N	020	20E	782709	24330	153	07	15	11	-16	17	00	02		
33	11	39	29.488	2870	57	14.32N	020	55.99E	57	41N	020	30E	781851	24332	153	16	15	19	-16	19	00	02		
34	11	39	32.358	2870	57	04.07N	021	05.45E	57	31N	020	39E	780994	24334	153	26	15	27	-16	21	00	03		
35	11	39	35.229	2870	56	53.80N	021	14.82E	57	21N	020	49E	780141	24336	153	35	15	34	-16	23	00	03		
36	11	39	38.094	2865	56	43.54N	021	24.09E	57	11N	020	59E	779291	24338	153	44	15	42	-16	25	00	03		
37	11	39	40.959	2865	56	33.26N	021	33.26E	57	00N	021	08E	778444	24340	153	52	15	50	-16	27	00	03		
38	11	39	43.813	2855	56	23.01N	021	42.31E	56	50N	021	17E	777602	24342	154	01	15	57	-16	29	00	04		
39	11	39	46.669	2855	56	12.74N	021	51.28E	56	40N	021	27E	776763	24344	154	10	16	05	-16	30	00	04		
40	11	39	49.514	2845	56	02.49N	022	00.13E	56	30N	021	36E	775930	24345	154	18	16	13	-16	32	00	04		
41	11	39	52.369	2855	55	52.20N	022	08.93E	56	19N	021	45E	775096	24347	154	27	16	20	-16	34	00	04		
42	11	39	55.209	2840	55	41.94N	022	17.60E	56	09N	021	54E	774269	24349	154	35	16	28	-16	36	00	04		
43	11	39	58.049	2840	55	31.68N	022	26.19E	55	59N	022	02E	773444	24351	154	43	16	36	-16	37	00	03		
44	11	40	00.889	2840	55	21.40N	022	34.70E	55	48N	022	11E	772622	24353	154	52	16	43	-16	38	00	03		
45	11	40	03.733	2845	55	11.09N	022	43.15E	55	38N	022	20E	771801	24355	155	00	16	51	-16	40	00	02		
46	11	40	06.563	2830	55	00.82N	022	51.47E	55	28N	022	28E	770988	24357	155	08	16	58	-16	41	00	02		
47	11	40	09.398	2835	54	50.52N	022	59.73E	55	18N	022	37E	770175	24359	155	16	17	06	-16	42	00	00		

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78-03439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
9D	06 11 62

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	11 40 12.229	2830	54 40.23N	023 07.90E	55 07N	022 45E	769366	24361	155 23	17 14	-16 43	-00 01	
49	11 40 15.054	2825	54 29.94N	023 15.99E	54 57N	022 54E	768562	24362	155 31	17 21	-16 44	-00 02	
50	11 40 17.879	2825	54 19.65N	023 24.00E	54 47N	023 02E	767760	24364	155 39	17 29	-16 45	-00 04	
51	11 40 20.698	2820	54 09.36N	023 31.93E	54 36N	023 10E	766962	24366	155 46	17 36	-16 46	-00 06	
52	11 40 23.519	2820	53 59.05N	023 39.78E	54 26N	023 18E	766167	24368	155 54	17 44	-16 47	-00 08	
53	11 40 26.334	2815	53 48.76N	023 47.56E	54 16N	023 26E	765375	24370	156 01	17 51	-16 48	-00 11	
54	11 40 29.144	2810	53 38.47N	023 55.25E	54 06N	023 34E	764588	24372	156 09	17 59	-16 48	-00 13	
55	11 40 31.954	2810	53 28.18N	024 02.87E	53 55N	023 42E	763804	24373	156 16	18 06	-16 49	-00 16	
56	11 40 34.764	2810	53 17.87N	024 10.43E	53 45N	023 50E	763022	24375	156 23	18 13	-16 49	-00 20	
57	11 40 37.568	2805	53 07.57N	024 17.90E	53 35N	023 57E	762245	24377	156 30	18 21	-16 50	-00 24	
58	11 40 40.369	2800	52 57.28N	024 25.30E	53 24N	024 05E	761471	24379	156 37	18 28	-16 51	-00 29	
59	11 40 43.169	2800	52 46.97N	024 32.64E	53 14N	024 12E	760700	24381	156 44	18 36	-16 52	-00 34	
60	11 40 45.964	2795	52 36.68N	024 39.90E	53 04N	024 20E	759934	24382	156 51	18 43	-16 52	-00 39	
61	11 40 48.764	2800	52 26.36N	024 47.12E	52 53N	024 27E	759169	24384	156 58	18 50	-16 53	-00 45	
62	11 40 51.554	2790	52 16.06N	024 54.24E	52 43N	024 35E	758409	24386	157 05	18 58	-16 53	-00 51	
63	11 40 54.339	2785	52 05.78N	025 01.30E	52 33N	024 42E	757653	24388	157 11	19 05	-16 53	-00 57	
64	11 40 57.124	2785	51 55.48N	025 08.29E	52 23N	024 49E	756900	24389	157 18	19 13	-16 53	-01 03	
65	11 40 59.908	2785	51 45.18N	025 15.23E	52 12N	024 56E	756150	24391	157 24	19 20	-16 54	-01 08	
66	11 41 02.684	2775	51 34.90N	025 22.09E	52 02N	025 03E	755405	24393	157 31	19 27	-16 54	-01 12	
67	11 41 05.472	2788	51 24.57N	025 28.92E	51 52N	025 10E	754660	24395	157 37	19 34	-16 55	-01 15	
68	11 41 08.238	2767	51 14.30N	025 35.65E	51 41N	025 17E	753923	24396	157 44	19 42	-16 55	-01 18	
69	11 41 11.014	2775	51 04.00N	025 42.34E	51 31N	025 24E	753187	24398	157 50	19 49	-16 56	-01 21	
70	11 41 13.789	2775	50 53.69N	025 48.97E	51 21N	025 31E	752453	24400	157 56	19 56	-16 56	-01 22	
71	11 41 16.554	2765	50 43.40N	025 55.53E	51 10N	025 37E	751725	24401	158 02	20 04	-16 56	-01 23	
72	11 41 19.313	2760	50 33.13N	026 02.03E	51 00N	025 44E	751001	24403	158 08	20 11	-16 57	-01 23	
73	11 41 22.079	2765	50 22.83N	026 08.48E	50 50N	025 51E	750279	24405	158 14	20 18	-16 57	-01 23	
74	11 41 24.834	2755	50 12.56N	026 14.86E	50 40N	025 57E	749562	24406	158 20	20 25	-16 57	-01 23	
75	11 41 27.589	2755	50 02.28N	026 21.19E	50 29N	026 04E	748848	24408	158 26	20 32	-16 57	-01 23	
76	11 41 30.344	2755	49 51.99N	026 27.47E	50 19N	026 10E	748137	24410	158 32	20 40	-16 57	-01 23	
77	11 41 33.099	2755	49 41.70N	026 33.71E	50 09N	026 16E	747429	24411	158 38	20 47	-16 57	-01 22	
78	11 41 35.844	2745	49 31.43N	026 39.87E	49 58N	026 23E	746726	24413	158 44	20 54	-16 57	-01 21	
79	11 41 38.594	2750	49 21.14N	026 46.00E	49 48N	026 29E	746025	24414	158 49	21 01	-16 57	-01 21	
80	11 41 41.334	2740	49 10.88N	026 52.06E	49 38N	026 35E	745329	24416	158 55	21 08	-16 56	-01 21	
81	11 41 44.079	2745	49 00.59N	026 58.08E	49 28N	026 41E	744635	24418	159 01	21 15	-16 56	-01 20	
82	11 41 46.813	2735	48 50.33N	027 04.03E	49 17N	026 48E	743946	24419	159 06	21 22	-16 55	-01 21	
83	11 41 49.549	2735	48 40.07N	027 09.94E	49 07N	026 54E	743261	24421	159 12	21 29	-16 54	-01 21	
84	11 41 52.278	2730	48 29.82N	027 15.80E	48 57N	027 00E	742579	24422	159 17	21 36	-16 54	-01 21	
85	11 41 55.014	2735	48 19.54N	027 21.62E	48 46N	027 05E	741899	24424	159 22	21 44	-16 53	-01 21	
86	11 41 57.744	2730	48 09.27N	027 27.39E	48 36N	027 11E	741224	24426	159 28	21 51	-16 52	-01 22	
87	11 42 00.474	2730	47 58.99N	027 33.12E	48 26N	027 17E	740551	24427	159 33	21 58	-16 51	-01 23	
88	11 42 03.198	2725	47 48.73N	027 38.80E	48 16N	027 23E	739882	24429	159 38	22 05	-16 51	-01 24	
89	11 42 05.924	2725	47 38.46N	027 44.43E	48 05N	027 29E	739217	24430	159 43	22 12	-16 50	-01 25	
90	11 42 08.639	2715	47 28.23N	027 50.00E	47 55N	027 35E	738557	24432	159 48	22 19	-16 49	-01 26	
91	11 42 11.358	2720	47 17.96N	027 55.54E	47 45N	027 40E	737898	24433	159 53	22 26	-16 48	-01 27	
92	11 42 14.073	2715	47 07.71N	028 01.04E	47 35N	027 46E	737244	24435	159 58	22 32	-16 47	-01 28	
93	11 42 16.789	2715	46 57.45N	028 06.49E	47 24N	027 51E	736593	24436	160 03	22 39	-16 46	-01 28	
94	11 42 19.494	2705	46 47.23N	028 11.89E	47 14N	027 57E	735947	24438	160 08	22 46	-16 44	-01 28	

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
9D	06 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	11 42 22.204	2710	46 36.98N	028 17.26E	47 04N	028 02E	735303	24439	160 13	22 53	-16 42	-01 28	
96	11 42 24.908	2705	46 26.74N	028 22.58E	46 54N	028 08E	734664	24441	160 18	23 00	-16 41	-01 28	
97	11 42 27.613	2705	46 16.50N	028 27.86E	46 43N	028 13E	734027	24442	160 23	23 07	-16 39	-01 28	
98	11 42 30.313	2700	46 06.27N	028 33.10E	46 33N	028 19E	733394	24444	160 28	23 14	-16 38	-01 28	
99	11 42 33.014	2700	45 56.03N	028 38.30E	46 23N	028 24E	732765	24445	160 32	23 21	-16 37	-01 28	
100	11 42 35.709	2695	45 45.80N	028 43.45E	46 13N	028 29E	732140	24447	160 37	23 28	-16 35	-01 27	
101	11 42 38.408	2700	45 35.56N	028 48.58E	46 02N	028 34E	731516	24448	160 42	23 34	-16 34	-01 27	
102	11 42 41.099	2690	45 25.34N	028 53.66E	45 52N	028 40E	730899	24450	160 46	23 41	-16 32	-01 26	
103	11 42 43.794	2695	45 15.10N	028 58.71E	45 42N	028 45E	730283	24451	160 51	23 48	-16 31	-01 25	
104	11 42 46.479	2685	45 04.89N	029 03.71E	45 32N	028 50E	729672	24452	160 55	23 55	-16 30	-01 25	
105	11 42 49.169	2690	44 54.66N	029 08.69E	45 21N	028 55E	729063	24454	161 00	24 02	-16 29	-01 24	
106	11 42 51.854	2685	44 44.44N	029 13.62E	45 11N	029 00E	728459	24455	161 04	24 08	-16 27	-01 24	
107	11 42 54.533	2680	44 34.23N	029 18.51E	45 01N	029 05E	727858	24457	161 09	24 15	-16 26	-01 24	
108	11 42 57.214	2680	44 24.02N	029 23.37E	44 51N	029 10E	727261	24458	161 13	24 22	-16 25	-01 24	
109	11 42 59.894	2680	44 13.80N	029 28.20E	44 40N	029 15E	726667	24459	161 17	24 29	-16 24	-01 24	
110	11 43 02.563	2670	44 03.62N	029 32.98E	44 30N	029 20E	726078	24461	161 21	24 35	-16 23	-01 24	
111	11 43 05.233	2670	43 53.43N	029 37.72E	44 20N	029 24E	725493	24462	161 26	24 42	-16 22	-01 24	
112	11 43 07.903	2670	43 43.24N	029 42.44E	44 10N	029 29E	724910	24463	161 30	24 49	-16 21	-01 24	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
15D	06 11 62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	20 47 56.528	0000	42 08.06N	106 52.90W	42 35N	107 04W	717238	24481	162 07	26 12	-16 44	-00 44	
2	20 48 00.124	3595	41 54.27N	106 46.95W	42 21N	106 58W	716526	24482	162 12	26 21	-16 49	-00 43	
3	20 48 03.134	3010	41 42.71N	106 42.00W	42 09N	106 53W	715934	24484	162 17	26 29	-16 53	-00 42	
4	20 48 05.959	2825	41 31.86N	106 37.39W	41 58N	106 48W	715382	24485	162 21	26 36	-16 55	-00 41	
5	20 48 08.709	2750	41 21.29N	106 32.93W	41 48N	106 44W	714848	24486	162 25	26 43	-16 55	-00 40	
6	20 48 11.414	2705	41 10.89N	106 28.57W	41 37N	106 39W	714326	24487	162 28	26 50	-16 55	-00 39	
7	20 48 14.104	2690	41 00.54N	106 24.26W	41 27N	106 35W	713811	24488	162 32	26 57	-16 54	-00 37	
8	20 48 16.773	2670	40 50.27N	106 20.01W	41 17N	106 31W	713303	24490	162 36	27 03	-16 52	-00 36	
9	20 48 19.434	2660	40 40.03N	106 15.80W	41 06N	106 26W	712800	24491	162 39	27 10	-16 48	-00 34	
10	20 48 22.089	2655	40 29.81N	106 11.62W	40 56N	106 22W	712301	24492	162 43	27 17	-16 46	-00 32	
11	20 48 24.733	2645	40 19.62N	106 07.48W	40 46N	106 18W	711808	24493	162 46	27 23	-16 45	-00 30	
12	20 48 27.363	2630	40 09.48N	106 03.39W	40 36N	106 14W	711320	24494	162 50	27 30	-16 45	-00 27	
13	20 48 29.999	2635	39 59.32N	105 59.32W	40 26N	106 10W	710835	24495	162 53	27 36	-16 46	-00 25	
14	20 48 32.624	2625	39 49.20N	105 55.28W	40 16N	106 06W	710356	24497	162 57	27 43	-16 46	-00 22	
15	20 48 35.249	2625	39 39.07N	105 51.26W	40 05N	106 01W	709879	24498	163 00	27 49	-16 46	-00 20	
16	20 48 37.868	2620	39 28.96N	105 47.28W	39 55N	105 57W	709407	24499	163 04	27 56	-16 45	-00 17	
17	20 48 40.488	2620	39 18.84N	105 43.32W	39 45N	105 53W	708937	24500	163 07	28 02	-16 43	-00 15	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
17D	06	11	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	23	40	52.479	0000	71 16.47N	171 39.95E	71 36N	170 14E	863061	24145	127 23	02 53	-16 16	00 13*	
2	23	40	56.559	4080	71 06.59N	172 19.54E	71 27N	170 55E	861638	24148	128 03	03 05	-16 18	00 09*	
3	23	41	00.033	3475	70 58.06N	172 52.72E	71 18N	171 30E	860427	24151	128 36	03 15	-16 19	00 03*	
4	23	41	03.334	3300	70 49.86N	173 23.79E	71 10N	172 02E	859280	24154	129 07	03 24	-16 21	-00 03*	
5	23	41	06.554	3220	70 41.77N	173 53.68E	71 03N	172 33E	858161	24156	129 36	03 33	-16 22	-00 09*	
6	23	41	09.743	3190	70 33.68N	174 22.90E	70 55N	173 03E	857054	24159	130 06	03 42	-16 23	-00 16*	
7	23	41	12.908	3165	70 25.57N	174 51.49E	70 47N	173 33E	855958	24161	130 34	03 51	-16 25	-00 22*	
8	23	41	16.059	3150	70 17.41N	175 19.56E	70 39N	174 02E	854868	24164	131 02	04 00	-16 26	-00 27*	
9	23	41	19.203	3145	70 09.19N	175 47.21E	70 31N	174 31E	853782	24166	131 29	04 09	-16 27	-00 31*	
10	23	41	22.344	3140	70 00.92N	176 14.45E	70 23N	175 00E	852699	24169	131 56	04 18	-16 28	-00 34*	
11	23	41	25.474	3130	69 52.59N	176 41.23E	70 14N	175 28E	851620	24171	132 23	04 27	-16 30	-00 37*	
12	23	41	28.599	3125	69 44.21N	177 07.61E	70 06N	175 55E	850545	24174	132 49	04 36	-16 32	-00 39*	
13	23	41	31.719	3120	69 35.77N	177 33.59E	69 58N	176 22E	849474	24176	133 15	04 45	-16 33	-00 41*	
14	23	41	34.828	3110	69 27.28N	177 59.15E	69 50N	176 49E	848407	24179	133 41	04 53	-16 35	-00 42*	
15	23	41	37.929	3100	69 18.76N	178 24.28E	69 41N	177 15E	847345	24181	134 06	05 02	-16 37	-00 42*	
16	23	41	41.033	3105	69 10.17N	178 49.11E	69 33N	177 41E	846283	24183	134 30	05 11	-16 38	-00 42*	
17	23	41	44.129	3095	69 01.53N	179 13.53E	69 24N	178 06E	845227	24186	134 54	05 19	-16 40	-00 41*	
18	23	41	47.224	3095	68 52.84N	179 37.63E	69 16N	178 31E	844171	24188	135 18	05 28	-16 42	-00 39*	
19	23	41	50.309	3085	68 44.11N	179@58.68W	69 07N	178 56E	843121	24191	135 42	05 37	-16 44	-00 37*	
20	23	41	53.394	3085	68 35.32N	179 35.30W	68 58N	179 20E	842073	24193	136 05	05 45	-16 47	-00 34*	
21	23	41	56.479	3085	68 26.48N	179 12.23W	68 50N	179 44E	841026	24195	136 28	05 54	-16 49	-00 30*	
22	23	41	59.559	3080	68 17.59N	178 49.50W	68 41N	179 51W	839982	24198	136 51	06 03	-16 51	-00 28*	
23	23	42	02.629	3070	68 08.68N	178 27.15W	68 32N	179 28W	838944	24200	137 13	06 11	-16 55	-00 26*	
24	23	42	05.703	3075	67 59.69N	178 05.06W	68 23N	179 05W	837906	24202	137 35	06 20	-16 57	-00 24*	
25	23	42	08.764	3060	67 50.70N	177 43.36W	68 14N	178 42W	836874	24205	137 56	06 28	-16 58	-00 22*	
26	23	42	11.823	3060	67 41.66N	177 21.95W	68 06N	178 20W	835844	24207	138 17	06 37	-16 59	-00 21*	
27	23	42	14.879	3055	67 32.58N	177 00.86W	67 57N	177 58W	834818	24210	138 38	06 46	-17 00	-00 20*	
28	23	42	17.938	3060	67 23.44N	176 40.01W	67 48N	177 36W	833792	24212	138 59	06 54	-16 59	-00 19*	
29	23	42	20.988	3050	67 14.27N	176 19.49W	67 38N	177 15W	832770	24214	139 19	07 03	-16 58	-00 18*	
30	23	42	24.033	3045	67 05.08N	175 59.28W	67 29N	176 54W	831752	24217	139 39	07 11	-16 56	-00 18*	
31	23	42	27.078	3045	66 55.84N	175 39.33W	67 20N	176 33W	830737	24219	139 59	07 20	-16 54	-00 18*	
32	23	42	30.124	3045	66 46.55N	175 19.64W	67 11N	176 13W	829722	24221	140 19	07 28	-16 52	-00 18*	
33	23	42	33.153	3030	66 37.27N	175 00.30W	67 02N	175 53W	828715	24223	140 38	07 37	-16 51	-00 18*	
34	23	42	36.188	3035	66 27.93N	174 41.17W	66 53N	175 33W	827708	24226	140 57	07 45	-16 51	-00 19*	
35	23	42	39.214	3025	66 18.57N	174 22.35W	66 43N	175 13W	826706	24228	141 15	07 54	-16 51	-00 20*	
36	23	42	42.243	3030	66 09.16N	174 03.74W	66 34N	174 54W	825704	24230	141 34	08 03	-16 51	-00 21*	
37	23	42	45.259	3015	65 59.75N	173 45.46W	66 25N	174 35W	824709	24233	141 52	08 11	-16 52	-00 23*	
38	23	42	48.278	3020	65 50.29N	173 27.38W	66 15N	174 16W	823714	24235	142 10	08 20	-16 52	-00 23*	
39	23	42	51.293	3014	65 40.81N	173 09.56W	66 06N	173 58W	822723	24237	142 27	08 28	-16 52	-00 23*	
40	23	42	54.304	3011	65 31.30N	172 51.99W	65 56N	173 40W	821735	24239	142 45	08 36	-16 51	-00 23*	
41	23	42	57.309	3005	65 21.77N	172 34.66W	65 47N	173 22W	820751	24242	143 02	08 45	-16 48	-00 21*	
42	23	43	00.318	3010	65 12.19N	172 17.53W	65 37N	173 04W	819767	24244	143 19	08 53	-16 45	-00 19*	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
22D	07	11	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
1	07	14	17.969	0000	71	43.94N	055	18.47E	72	03N	053	48E	862393	24146	125	27	02	10	-15	56	00	15*		
2	07	14	21.983	4015	71	34.65N	055	59.39E	71	54N	054	31E	861004	24149	126	07	02	22	-15	55	00	12*		
3	07	14	25.438	3455	71	26.53N	056	34.07E	71	46N	055	07E	859810	24152	126	42	02	32	-15	55	00	10*		
4	07	14	28.729	3290	71	18.69N	057	06.63E	71	38N	055	41E	858674	24155	127	14	02	42	-15	56	00	07*		
5	07	14	31.943	3215	71	10.94N	057	38.02E	71	31N	056	13E	857566	24157	127	46	02	51	-15	57	00	04*		
6	07	14	35.129	3185	71	03.17N	058	08.70E	71	23N	056	45E	856470	24160	128	16	03	00	-15	58	00	02*		
7	07	14	38.294	3165	70	55.37N	058	38.78E	71	16N	057	17E	855383	24162	128	46	03	09	-16	00	00	00*		
8	07	14	41.443	3150	70	47.51N	059	08.31E	71	08N	057	47E	854301	24165	129	15	03	19	-16	03	-00	03*		
9	07	14	44.578	3135	70	39.61N	059	37.32E	71	00N	058	17E	853227	24167	129	44	03	28	-16	07	-00	05*		
10	07	14	47.714	3135	70	31.63N	060	05.94E	70	52N	058	47E	852154	24169	130	13	03	37	-16	11	-00	07*		
11	07	14	50.839	3125	70	23.60N	060	34.09E	70	45N	059	17E	851086	24172	130	41	03	46	-16	15	-00	10*		
12	07	14	53.959	3120	70	15.50N	061	01.81E	70	37N	059	45E	850021	24174	131	08	03	55	-16	21	-00	12*		
13	07	14	57.068	3110	70	07.35N	061	29.08E	70	29N	060	14E	848961	24177	131	35	04	04	-16	26	-00	14*		
14	07	15	00.184	3115	69	59.12N	061	56.03E	70	21N	060	42E	847901	24179	132	02	04	13	-16	31	-00	16*		
15	07	15	03.278	3095	69	50.87N	062	22.45E	70	13N	061	09E	846850	24181	132	29	04	22	-16	36	-00	17*		
16	07	15	06.379	3100	69	42.54N	062	48.56E	70	04N	061	37E	845798	24184	132	54	04	31	-16	41	-00	19*		
17	07	15	09.469	3090	69	34.16N	063	14.24E	69	56N	062	03E	844751	24186	133	20	04	40	-16	45	-00	21*		
18	07	15	12.563	3095	69	25.70N	063	39.61E	69	48N	062	30E	843704	24189	133	45	04	48	-16	50	-00	22*		
19	07	15	15.644	3080	69	17.22N	064	04.53E	69	40N	062	56E	842664	24191	134	10	04	57	-16	53	-00	24*		
20	07	15	18.724	3080	69	08.68N	064	29.11E	69	31N	063	21E	841625	24193	134	34	05	06	-16	57	-00	25*		
21	07	15	21.794	3070	69	00.10N	064	53.29E	69	23N	063	46E	840592	24196	134	58	05	15	-17	00	-00	26*		
22	07	15	24.868	3075	68	51.45N	065	17.19E	69	14N	064	11E	839558	24198	135	22	05	23	-17	03	-00	27*		
23	07	15	27.934	3065	68	42.77N	065	40.69E	69	06N	064	36E	838529	24200	135	45	05	32	-17	05	-00	28*		
24	07	15	30.999	3065	68	34.02N	066	03.89E	68	57N	065	00E	837502	24203	136	08	05	41	-17	08	-00	29*		
25	07	15	34.059	3060	68	25.24N	066	26.73E	68	48N	065	24E	836479	24205	136	31	05	50	-17	11	-00	29*		
26	07	15	37.124	3065	68	16.38N	066	49.32E	68	40N	065	47E	835455	24207	136	54	05	58	-17	13	-00	30*		
27	07	15	40.179	3055	68	07.50N	067	11.53E	68	31N	066	10E	834437	24210	137	16	06	07	-17	15	-00	31*		
28	07	15	43.229	3050	67	58.58N	067	33.41E	68	22N	066	33E	833422	24212	137	37	06	16	-17	17	-00	31*		
29	07	15	46.269	3040	67	49.64N	067	54.94E	68	13N	066	55E	832411	24214	137	59	06	24	-17	19	-00	32*		
30	07	15	49.313	3045	67	40.63N	068	16.22E	68	04N	067	17E	831402	24217	138	20	06	33	-17	20	-00	32*		
31	07	15	52.344	3030	67	31.62N	068	37.12E	67	55N	067	39E	830398	24219	138	41	06	42	-17	21	-00	33*		
32	07	15	55.379	3035	67	22.54N	068	57.78E	67	47N	068	01E	829395	24221	139	01	06	50	-17	22	-00	33*		
33	07	15	58.408	3030	67	13.43N	069	18.14E	67	38N	068	22E	828396	24224	139	21	06	59	-17	22	-00	33*		
34	07	16	01.443	3035	67	04.26N	069	38.27E	67	28N	068	43E	827396	24226	139	41	07	08	-17	21	-00	33*		
35	07	16	04.464	3020	66	55.09N	069	58.04E	67	19N	069	03E	826403	24228	140	01	07	16	-17	20	-00	33*		
36	07	16	07.483	3020	66	45.87N	070	17.56E	67	10N	069	24E	825412	24230	140	20	07	25	-17	17	-00	33*		
37	07	16	10.499	3015	66	36.63N	070	36.80E	67	01N	069	44E	824425	24233	140	39	07	34	-17	14	-00	33*		
38	07	16	13.514	3015	66	27.34N	070	55.79E	66	52N	070	03E	823439	24235	140	58	07	42	-17	11	-00	33*		
39	07	16	16.523	3010	66	18.02N	071	14.51E	66	43N	070	23E	822457	24237	141	16	07	51	-17	08	-00	33*		
40	07	16	19.528	3005	66	08.68N	071	32.96E	66	33N	070	42E	821479	24239	141	35	08	00	-17	03	-00	34*		
41	07	16	22.533	3005	65	59.30N	071	51.17E	66	24N	071	01E	820502	24242	141	53	08	08	-17	00	-00	34*		
42	07	16	25.539	3005	65	49.88N	072	09.16E	66	15N	071	20E	819527	24244	142	10	08	17	-16	55	-00	34*		
43	07	16	28.533	2995	65	40.46N	072	26.86E	66	05N	071	38E	818558	24246	142	28	08	25	-16	53	-00	34*		
44	07	16	31.528	2995	65	30.99N	072	44.35E	65	56N	071	56E	817590	24248	142	45	08	34	-16	52	-00	35*		
45	07	16	34.519	2990	65	21.51N	073	01.58E	65	47N	072	14E	816626	24250	143	02	08	42	-16	54	-00	35*		
46	07	16	37.509	2990	65	11.99N	073	18.60E	65	37N	072	32E	815664	24253	143	19	08	51	-16	56	-00	35*		
47	07	16	40.493	2985	65	02.44N	073	35.39E	65	28N	072	49E	814705	24255	143	36	09	00	-17	00	-00	35*		

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
22D	07 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	07 16 43.474	2980	64 52.88N	073 51.94E	65 18N	073 06E	813750	24257	143 52	09 08	-17 07	-00 36*	
49	07 17 50.754	7280	61 09.02N	079 17.20E	61 35N	078 436	792751	24305	149 12	12 21	-16 17	-01 09	
50	07 17 54.519	3765	60 56.10N	079 33.00E	61 22N	078 59E	791610	24308	149 27	12 31	-16 16	-01 12	
51	07 17 57.738	3220	60 45.02N	079 46.33E	61 11N	079 13E	790637	24310	149 41	12 41	-16 16	-01 14	
52	07 18 00.789	3050	60 34.51N	079 58.81E	61 01N	079 26E	789718	24312	149 53	12 49	-16 15	-01 15	
53	07 18 03.778	2990	60 24.17N	080 10.90E	60 51N	079 39E	788820	24314	150 05	12 58	-16 15	-01 17	
54	07 18 06.733	2955	60 13.94N	080 22.73E	60 40N	079 51E	787934	24316	150 16	13 06	-16 14	-01 19	
55	07 18 09.664	2930	60 03.78N	080 34.32E	60 30N	080 03E	787059	24318	150 27	13 15	-16 13	-01 20	
56	07 18 12.584	2920	59 53.63N	080 45.76E	60 20N	080 15E	786188	24320	150 39	13 23	-16 13	-01 21	
57	07 18 15.493	2910	59 43.49N	080 57.03E	60 10N	080 26E	785323	24322	150 50	13 31	-16 12	-01 22	
58	07 18 18.403	2910	59 33.33N	081 08.18E	60 00N	080 38E	784461	24324	151 00	13 40	-16 11	-01 23	
59	07 18 21.309	2905	59 23.18N	081 19.20E	59 50N	080 49E	783602	24326	151 11	13 48	-16 11	-01 24	
60	07 18 24.203	2895	59 13.04N	081 30.06E	59 40N	081 00E	782749	24328	151 22	13 56	-16 10	-01 25	
61	07 18 27.099	2895	59 02.88N	081 40.81E	59 29N	081 11E	781898	24330	151 32	14 04	-16 10	-01 26	
62	07 18 29.983	2885	58 52.74N	081 51.41E	59 19N	081 22E	781053	24332	151 43	14 13	-16 09	-01 27	
63	07 18 32.868	2885	58 42.58N	082 01.90E	59 09N	081 33E	780210	24334	151 53	14 21	-16 09	-01 27	
64	07 18 35.754	2885	58 32.41N	082 12.29E	58 59N	081 44E	779369	24336	152 03	14 29	-16 08	-01 28	
65	07 18 38.629	2875	58 22.25N	082 22.53E	58 49N	081 54E	778534	24338	152 13	14 37	-16 08	-01 29	
66	07 18 41.504	2875	58 12.08N	082 32.67E	58 39N	082 05E	777701	24340	152 23	14 45	-16 08	-01 30	
67	07 18 44.374	2870	58 01.91N	082 42.69E	58 29N	082 15E	776872	24342	152 32	14 53	-16 07	-01 31	
68	07 18 47.243	2870	57 51.72N	082 52.61E	58 18N	082 25E	776046	24344	152 42	15 02	-16 07	-01 32	
69	07 18 50.104	2860	57 41.55N	083 02.40E	58 08N	082 36E	775225	24346	152 51	15 10	-16 07	-01 33	
70	07 18 52.964	2860	57 31.37N	083 12.08E	57 58N	082 45E	774406	24347	153 01	15 18	-16 07	-01 34	
71	07 18 55.818	2855	57 21.19N	083 21.66E	57 48N	082 55E	773591	24349	153 10	15 26	-16 07	-01 35	
72	07 18 58.674	2855	57 10.99N	083 31.15E	57 38N	083 05E	772779	24351	153 19	15 34	-16 06	-01 35	
73	07 19 01.523	2850	57 00.80N	083 40.52E	57 27N	083 15E	771971	24353	153 28	15 42	-16 06	-01 35	
74	07 19 04.374	2850	56 50.60N	083 49.80E	57 17N	083 24E	771166	24355	153 37	15 50	-16 06	-01 34	
75	07 19 07.219	2845	56 40.39N	083 58.98E	57 07N	083 34E	770364	24357	153 46	15 58	-16 06	-01 34	
76	07 19 10.059	2840	56 30.19N	084 08.06E	56 57N	083 43E	769566	24359	153 55	16 06	-16 06	-01 33	
77	07 19 12.894	2835	56 20.00N	084 17.03E	56 47N	083 52E	768772	24360	154 04	16 14	-16 05	-01 32	
78	07 19 15.733	2840	56 09.78N	084 25.93E	56 36N	084 02E	767980	24362	154 12	16 22	-16 05	-01 32	
79	07 19 18.568	2835	55 59.55N	084 34.73E	56 26N	084 11E	767191	24364	154 21	16 30	-16 05	-01 31	
80	07 19 21.398	2830	55 49.34N	084 43.44E	56 16N	084 20E	766407	24366	154 29	16 38	-16 05	-01 30	
81	07 19 24.229	2830	55 39.11N	084 52.06E	56 06N	084 28E	765625	24368	154 37	16 46	-16 05	-01 29	
82	07 19 27.054	2825	55 28.89N	085 00.59E	55 56N	084 37E	764847	24369	154 46	16 54	-16 05	-01 28	
83	07 19 29.879	2825	55 18.65N	085 09.04E	55 45N	084 46E	764071	24371	154 54	17 02	-16 05	-01 26	
84	07 19 32.698	2820	55 08.42N	085 17.40E	55 35N	084 54E	763300	24373	155 02	17 10	-16 05	-01 25	
85	07 19 35.514	2815	54 58.20N	085 25.67E	55 25N	085 03E	762533	24375	155 10	17 18	-16 05	-01 24	
86	07 19 38.328	2815	54 47.96N	085 33.86E	55 15N	085 11E	761768	24377	155 17	17 26	-16 05	-01 22	
87	07 19 41.139	2810	54 37.73N	085 41.96E	55 04N	085 20E	761007	24378	155 25	17 34	-16 05	-01 21	
88	07 19 43.943	2805	54 27.51N	085 49.98E	54 54N	085 28E	760250	24380	155 33	17 41	-16 05	-01 19	
89	07 19 46.749	2805	54 17.27N	085 57.92E	54 44N	085 36E	759496	24382	155 40	17 49	-16 05	-01 17	
90	07 19 49.554	2805	54 07.03N	086 05.79E	54 34N	085 44E	758745	24384	155 48	17 57	-16 05	-01 16	
91	07 19 52.354	2800	53 56.79N	086 13.58E	54 24N	085 52E	757998	24385	155 55	18 05	-16 05	-01 15	
92	07 19 55.148	2795	53 46.56N	086 21.29E	54 13N	086 00E	757254	24387	156 03	18 13	-16 06	-01 13	
93	07 19 57.943	2795	53 36.32N	086 28.93E	54 03N	086 08E	756514	24389	156 10	18 21	-16 06	-01 11	
94	07 20 00.743	2800	53 26.05N	086 36.52E	53 53N	086 16E	755775	24390	156 17	18 28	-16 06	-01 10	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
22D	07	11	62

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	07 20 03.528	2785	53 15.82N	086 44.00E	53 43N	086 23E	755042	24392	156 24	18 36	-16 07	-01 08	
96	07 20 06.313	2785	53 05.59N	086 51.42E	53 32N	086 31E	754312	24394	156 31	18 44	-16 08	-01 06	
97	07 20 09.099	2785	52 55.34N	086 58.78E	53 22N	086 39E	753585	24395	156 38	18 52	-16 08	-01 03	
98	07 20 11.882	2783	52 45.09N	087 06.06E	53 12N	086 46E	752862	24397	156 45	19 00	-16 09	-01 02	
99	07 20 14.658	2777	52 34.86N	087 13.27E	53 02N	086 53E	752142	24399	156 52	19 07	-16 09	-01 00	
100	07 20 17.434	2775	52 24.62N	087 20.41E	52 51N	087 01E	751426	24400	156 59	19 15	-16 09	-00 58	
101	07 20 20.209	2775	52 14.37N	087 27.50E	52 41N	087 08E	750713	24402	157 06	19 23	-16 10	-00 57	
102	07 20 22.979	2770	52 04.13N	087 34.51E	52 31N	087 15E	750003	24404	157 12	19 30	-16 10	-00 55	
103	07 20 25.749	2770	51 53.89N	087 41.46E	52 21N	087 22E	749297	24405	157 19	19 38	-16 11	-00 54	
104	07 20 28.519	2770	51 43.63N	087 48.36E	52 10N	087 29E	748593	24407	157 25	19 46	-16 11	-00 52	
105	07 20 31.278	2760	51 33.40N	087 55.18E	52 00N	087 36E	747895	24409	157 32	19 53	-16 12	-00 50	
106	07 20 34.044	2765	51 23.14N	088 01.95E	51 50N	087 43E	747198	24410	157 38	20 01	-16 12	-00 49	
107	07 20 36.739	2696	51 13.13N	088 08.50E	51 40N	087 50E	746521	24412	157 44	20 08	-16 13	-00 47	
108	07 20 39.559	2819	51 02.66N	088 15.29E	51 29N	087 57E	745817	24413	157 51	20 16	-16 13	-00 45	
109	07 20 42.313	2755	50 52.41N	088 21.88E	51 19N	088 04E	745131	24415	157 57	20 24	-16 14	-00 43	
110	07 20 45.063	2750	50 42.18N	088 28.40E	51 09N	088 10E	744449	24417	158 03	20 31	-16 15	-00 41	
111	07 20 47.750	2686	50 32.18N	088 34.72E	50 59N	088 17E	743786	24418	158 09	20 39	-16 15	-00 40	
112	07 20 50.557	2807	50 21.71N	088 41.27E	50 48N	088 24E	743096	24420	158 15	20 47	-16 16	-00 38	
113	07 20 53.304	2747	50 11.46N	088 47.63E	50 38N	088 30E	742424	24421	158 21	20 54	-16 17	-00 36	
114	07 20 56.049	2745	50 01.21N	088 53.94E	50 28N	088 37E	741755	24423	158 27	21 02	-16 18	-00 34	
115	07 20 58.794	2745	49 50.96N	089 00.20E	50 18N	088 43E	741089	24424	158 33	21 09	-16 19	-00 32	
116	07 21 01.528	2735	49 40.73N	089 06.39E	50 07N	088 49E	740428	24426	158 38	21 17	-16 20	-00 30	
117	07 21 04.264	2735	49 30.50N	089 12.53E	49 57N	088 56E	739770	24427	158 44	21 24	-16 21	-00 28	
118	07 21 44.084	9820	47 00.68N	090 36.88E	47 27N	090 223	730529	24449	160 02	23 13	-16 26	-00 16	
119	07 21 47.653	3570	46 47.18N	090 44.02E	47 14N	090 29E	729732	24451	160 08	23 22	-16 27	-00 15	
120	07 21 50.664	3010	46 35.79N	090 49.98E	47 02N	090 35E	729064	24452	160 14	23 30	-16 29	-00 14	
121	07 21 53.509	2845	46 25.01N	090 55.57E	46 52N	090 41E	728436	24454	160 19	23 38	-16 30	-00 12	
122	07 21 56.289	2780	46 14.48N	091 01.00E	46 41N	090 46E	727826	24455	160 24	23 46	-16 31	-00 11	
123	07 21 59.028	2740	46 04.09N	091 06.31E	46 31N	090 52E	727228	24456	160 29	23 53	-16 33	-00 10	
124	07 22 01.749	2720	45 53.77N	091 11.54E	46 20N	090 57E	726637	24458	160 33	24 00	-16 34	-00 09	
125	07 22 04.459	2710	45 43.48N	091 16.72E	46 10N	091 03E	726052	24459	160 38	24 08	-16 35	-00 08	
126	07 22 07.164	2705	45 33.21N	091 21.86E	46 00N	091 08E	725471	24461	160 43	24 15	-16 36	-00 07	
127	07 22 09.858	2695	45 22.97N	091 26.94E	45 49N	091 13E	724895	24462	160 47	24 22	-16 37	-00 06	
128	07 22 12.549	2690	45 12.74N	091 31.98E	45 39N	091 18E	724323	24463	160 52	24 29	-16 38	-00 05	
129	07 22 15.233	2685	45 02.52N	091 36.97E	45 29N	091 23E	723755	24465	160 56	24 36	-16 39	-00 04	
130	07 22 17.924	2690	44 52.28N	091 41.94E	45 19N	091 28E	723190	24466	161 01	24 44	-16 40	-00 04	
131	07 22 20.604	2680	44 42.08N	091 46.86E	45 09N	091 33E	722630	24467	161 05	24 51	-16 41	-00 04	
132	07 22 23.278	2675	44 31.88N	091 51.74E	44 58N	091 38E	722074	24468	161 09	24 58	-16 41	-00 04	
133	07 22 25.953	2675	44 21.69N	091 56.58E	44 48N	091 43E	721521	24470	161 14	25 05	-16 42	-00 04	
134	07 22 28.629	2675	44 11.48N	092 01.40E	44 38N	091 48E	720971	24471	161 18	25 12	-16 42	-00 04	
135	07 22 31.299	2670	44 01.29N	092 06.17E	44 28N	091 53E	720425	24472	161 22	25 19	-16 42	-00 04	
136	07 22 33.964	2665	43 51.12N	092 10.91E	44 18N	091 58E	719884	24474	161 27	25 26	-16 42	-00 05	
137	07 22 36.629	2665	43 40.94N	092 15.61E	44 07N	092 03E	719345	24475	161 31	25 33	-16 42	-00 06	
138	07 22 39.294	2665	43 30.75N	092 20.28E	43 57N	092 07E	718810	24476	161 35	25 40	-16 42	-00 07	
139	07 22 41.948	2655	43 20.60N	092 24.91E	43 47N	092 12E	718280	24477	161 39	25 47	-16 41	-00 09	
140	07 22 44.608	2660	43 10.43N	092 29.52E	43 37N	092 17E	717752	24478	161 43	25 54	-16 40	-00 10	
141	07 22 47.259	2650	43 00.28N	092 34.08E	43 27N	092 21E	717230	24480	161 47	26 01	-16 40	-00 11	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
22D	07 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
142	07 22 49.914	2655	42 50.12N	092 38.62E	43 17N	092 26E	716709	24481	161 51	26 08	-16 39	-00 11	
143	07 22 52.559	2645	42 39.99N	092 43.12E	43 06N	092 31E	716194	24482	161 55	26 15	-16 38	-00 12	
144	07 22 55.209	2650	42 29.83N	092 47.59E	42 56N	092 35E	715681	24483	161 59	26 22	-16 37	-00 12	
145	07 22 57.849	2640	42 19.71N	092 52.03E	42 46N	092 40E	715173	24484	162 03	26 29	-16 36	-00 13	
146	07 23 00.493	2645	42 09.56N	092 56.44E	42 36N	092 44E	714667	24486	162 07	26 36	-16 34	-00 13	
147	07 23 03.134	2640	41 59.43N	093 00.82E	42 26N	092 49E	714165	24487	162 10	26 43	-16 33	-00 13	
148	07 23 05.773	2640	41 49.29N	093 05.17E	42 16N	092 53E	713667	24488	162 14	26 50	-16 32	-00 13	
149	07 23 08.403	2630	41 39.19N	093 09.48E	42 06N	092 57E	713174	24489	162 18	26 57	-16 30	-00 13	
150	07 23 11.033	2630	41 29.09N	093 13.77E	41 55N	093 02E	712683	24490	162 22	27 03	-16 29	-00 13	
151	07 23 13.653	2620	41 19.02N	093 18.01E	41 45N	093 06E	712198	24491	162 25	27 10	-16 28	-00 13	
152	07 23 16.273	2620	41 08.94N	093 22.23E	41 35N	093 10E	711716	24493	162 29	27 17	-16 27	-00 13	
153	07 23 18.889	2615	40 58.88N	093 26.41E	41 25N	093 15E	711239	24494	162 33	27 24	-16 26	-00 13	
154	07 23 21.504	2615	40 48.81N	093 30.58E	41 15N	093 19E	710764	24495	162 36	27 31	-16 25	-00 12	
155	07 23 24.124	2620	40 38.78N	093 34.72E	41 05N	093 23E	710292	24496	162 40	27 37	-16 24	-00 12	
156	07 23 26.738	2615	40 28.65N	093 38.84E	40 55N	093 27E	709824	24497	162 43	27 44	-16 23	-00 12	
157	07 23 29.354	2615	40 18.58N	093 42.93E	40 45N	093 31E	709359	24498	162 47	27 51	-16 22	-00 12	
158	07 23 31.969	2615	40 08.50N	093 46.99E	40 35N	093 36E	708897	24499	162 50	27 58	-16 22	-00 11	
159	07 23 34.584	2615	39 58.41N	093 51.04E	40 25N	093 40E	708439	24500	162 54	28 04	-16 21	-00 11	
160	07 23 37.198	2615	39 48.32N	093 55.06E	40 15N	093 44E	707984	24501	162 57	28 11	-16 20	-00 11	
161	07 23 39.813	2615	39 38.23N	093 59.06E	40 04N	093 48E	707532	24502	163 00	28 18	-16 20	-00 11	
162	07 23 42.429	2615	39 28.14N	094 03.03E	39 54N	093 52E	707084	24503	163 04	28 24	-16 20	-00 10	
163	07 23 45.044	2615	39 18.04N	094 06.99E	39 44N	093 56E	706638	24504	163 07	28 31	-16 19	-00 09	
164	07 23 47.658	2615	39 07.93N	094 10.92E	39 34N	094 00E	706196	24505	163 10	28 38	-16 19	-00 09	
165	07 23 50.269	2610	38 57.85N	094 14.82E	39 24N	094 04E	705759	24506	163 14	28 44	-16 18	-00 09	
166	07 23 52.889	2620	38 47.72N	094 18.72E	39 14N	094 08E	705323	24507	163 17	28 51	-16 18	-00 09	
167	07 23 55.499	2610	38 37.62N	094 22.58E	39 04N	094 12E	704891	24508	163 20	28 58	-16 18	-00 09	
168	07 23 58.108	2610	38 27.53N	094 26.42E	38 54N	094 16E	704464	24509	163 23	29 04	-16 19	-00 08	
169	07 24 00.724	2615	38 17.40N	094 30.25E	38 44N	094 20E	704038	24510	163 27	29 11	-16 19	-00 08	
170	07 24 03.339	2615	38 07.28N	094 34.05E	38 33N	094 23E	703616	24511	163 30	29 17	-16 19	-00 08	
171	07 24 05.948	2610	37 57.17N	094 37.83E	38 23N	094 27E	703199	24512	163 33	29 24	-16 19	-00 08	
172	07 24 08.563	2615	37 47.04N	094 41.60E	38 13N	094 31E	702783	24513	163 36	29 30	-16 18	-00 07	
173	07 24 11.179	2615	37 36.91N	094 45.35E	38 03N	094 35E	702372	24514	163 39	29 37	-16 18	-00 07	
174	07 24 13.799	2620	37 26.75N	094 49.08E	37 53N	094 39E	701963	24515	163 42	29 44	-16 17	-00 07	
175	07 24 16.408	2610	37 16.63N	094 52.78E	37 43N	094 42E	701558	24516	163 45	29 50	-16 16	-00 06	
176	07 24 19.023	2615	37 06.48N	094 56.47E	37 33N	094 46E	701157	24517	163 48	29 57	-16 14	-00 06	
177	07 24 21.634	2610	36 56.35N	095 00.13E	37 22N	094 50E	700759	24518	163 51	30 03	-16 12	-00 05	
178	07 24 24.254	2620	36 46.18N	095 03.78E	37 12N	094 54E	700364	24519	163 54	30 10	-16 10	-00 05	
179	07 24 26.863	2610	36 36.05N	095 07.41E	37 02N	094 57E	699973	24520	163 57	30 16	-16 07	-00 04	
180	07 24 29.474	2610	36 25.91N	095 11.01E	36 52N	095 01E	699586	24521	164 00	30 23	-16 03	-00 04	
181	07 24 32.094	2620	36 15.73N	095 14.61E	36 42N	095 05E	699201	24522	164 03	30 29	-16 00	-00 03	
182	07 24 34.709	2615	36 05.57N	095 18.19E	36 32N	095 08E	698820	24523	164 06	30 36	-15 57	-00 03	
183	07 24 37.318	2610	35 55.42N	095 21.74E	36 21N	095 12E	698444	24523	164 09	30 42	-15 54	-00 02	
184	07 24 39.929	2610	35 45.27N	095 25.27E	36 11N	095 15E	698070	24524	164 11	30 48	-15 52	-00 01	
185	07 24 42.544	2615	35 35.10N	095 28.79E	36 01N	095 19E	697700	24525	164 14	30 55	-15 49	-00 01	
186	07 24 45.158	2615	35 24.92N	095 32.30E	35 51N	095 23E	697333	24526	164 17	31 01	-15 47	-00 00	
187	07 24 47.773	2615	35 14.74N	095 35.79E	35 41N	095 26E	696969	24527	164 20	31 08	-15 45	00 00	
188	07 24 50.384	2610	35 04.58N	095 39.25E	35 31N	095 30E	696610	24528	164 23	31 14	-15 44	00 00	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
22D	07 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
189	07 24 52.993	2610	34 54.42N	095 42.70E	35 20N	095 33E	696254	24529	164 25	31 20	-15 42	00 01	
190	07 24 55.608	2615	34 44.23N	095 46.14E	35 10N	095 37E	695902	24529	164 28	31 27	-15 43	00 01	
191	07 24 58.224	2615	34 34.04N	095 49.56E	35 00N	095 40E	695552	24530	164 31	31 33	-15 41	00 01	
192	07 25 00.839	2615	34 23.84N	095 52.96E	34 50N	095 44E	695207	24531	164 33	31 39	-15 41	00 01	
193	07 25 03.453	2615	34 13.65N	095 56.35E	34 40N	095 47E	694864	24532	164 36	31 46	-15 41	00 01	
194	07 25 06.063	2610	34 03.47N	095 59.71E	34 29N	095 50E	694526	24533	164 39	31 52	-15 41	00 01	
195	07 25 08.679	2615	33 53.27N	096 03.07E	34 19N	095 54E	694191	24533	164 41	31 58	-15 41	00 02	
196	07 25 11.294	2615	33 43.06N	096 06.41E	34 09N	095 57E	693860	24534	164 44	32 05	-15 41	00 02	
197	07 25 13.898	2605	33 32.90N	096 09.72E	33 59N	096 01E	693533	24535	164 46	32 11	-15 41	00 02	
198	07 25 16.514	2615	33 22.69N	096 13.03E	33 49N	096 04E	693209	24536	164 49	32 17	-15 41	00 03	
199	07 25 19.129	2615	33 12.48N	096 16.32E	33 38N	096 07E	692888	24536	164 51	32 23	-15 41	00 03	
200	07 25 21.738	2610	33 02.28N	096 19.60E	33 28N	096 11E	692572	24537	164 54	32 30	-15 41	00 03	
201	07 25 24.349	2610	32 52.08N	096 22.85E	33 18N	096 14E	692259	24538	164 56	32 36	-15 41	00 03	
202	07 25 26.969	2620	32 41.84N	096 26.11E	33 08N	096 17E	691949	24539	164 59	32 42	-15 41	00 04	
203	07 25 29.578	2610	32 31.64N	096 29.34E	32 58N	096 20E	691643	24539	165 01	32 48	-15 42	00 04	
204	07 25 32.193	2615	32 21.42N	096 32.56E	32 47N	096 24E	691340	24540	165 04	32 54	-15 42	00 04	
205	07 25 34.804	2610	32 11.21N	096 35.75E	32 37N	096 27E	691042	24541	165 06	33 01	-15 42	00 04	
206	07 25 37.419	2615	32 00.98N	096 38.95E	32 27N	096 30E	690747	24541	165 08	33 07	-15 43	00 04	
207	07 25 40.033	2615	31 50.75N	096 42.12E	32 17N	096 33E	690455	24542	165 11	33 13	-15 44	00 04	
208	07 25 42.639	2605	31 40.55N	096 45.27E	32 06N	096 37E	690169	24543	165 13	33 19	-15 44	00 04	
209	07 25 45.254	2615	31 30.31N	096 48.42E	31 56N	096 40E	689885	24543	165 16	33 25	-15 45	00 04	
210	07 25 47.868	2615	31 20.07N	096 51.56E	31 46N	096 43E	689604	24544	165 18	33 31	-15 47	00 04	
211	07 25 50.479	2610	31 09.85N	096 54.67E	31 36N	096 46E	689328	24545	165 20	33 37	-15 48	00 04	
212	07 25 53.094	2615	30 59.61N	096 57.78E	31 26N	096 49E	689055	24545	165 22	33 43	-15 49	00 03	
213	07 25 55.703	2610	30 49.38N	097 00.87E	31 15N	096 52E	688786	24546	165 25	33 49	-15 51	00 03	
214	07 25 58.318	2615	30 39.13N	097 03.95E	31 05N	096 55E	688520	24547	165 27	33 55	-15 52	00 03	
215	07 26 00.929	2610	30 28.90N	097 07.02E	30 55N	096 59E	688259	24547	165 29	34 01	-15 55	00 02	
216	07 26 03.544	2615	30 18.65N	097 10.07E	30 45N	097 02E	688001	24548	165 31	34 07	-15 57	00 02	
217	07 26 06.153	2610	30 08.41N	097 13.11E	30 34N	097 05E	687747	24548	165 34	34 13	-15 59	00 01	
218	07 26 08.769	2615	29 58.16N	097 16.14E	30 24N	097 08E	687496	24549	165 36	34 19	-16 02	00 00	
219	07 26 11.379	2610	29 47.92N	097 19.15E	30 14N	097 11E	687250	24550	165 38	34 25	-16 04	00 00	
220	07 26 13.993	2615	29 37.65N	097 22.16E	30 04N	097 14E	687007	24550	165 40	34 31	-16 07	-00 01	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
23D	07	11	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	08 47 59.334	0000	63 06.00N	053 47.90E	63 32N	053 08E	802651	24282	146 38	10 42	-17 07	-00 44	
2	08 48 03.169	3835	62 53.21N	054 06.30E	63 19N	053 27E	801459	24285	146 56	10 53	-17 04	-00 44	
3	08 48 06.408	3240	62 42.38N	054 21.63E	63 08N	053 43E	800454	24287	147 12	11 02	-17 01	-00 44	
4	08 48 09.474	3065	62 32.09N	054 35.95E	62 58N	053 58E	799506	24290	147 26	11 11	-16 58	-00 43	
5	08 48 12.459	2985	62 22.06N	054 49.74E	62 48N	054 12E	798585	24292	147 39	11 19	-16 56	-00 43	
6	08 48 15.408	2950	62 12.11N	055 03.20E	62 38N	054 26E	797677	24294	147 52	11 28	-16 53	-00 43	
7	08 48 18.339	2930	62 02.20N	055 16.42E	62 28N	054 40E	796778	24296	148 05	11 36	-16 50	-00 43	
8	08 48 21.259	2920	61 52.31N	055 29.45E	62 18N	054 54E	795883	24298	148 18	11 44	-16 48	-00 42	
9	08 48 24.169	2910	61 42.42N	055 42.29E	62 09N	055 07E	794994	24300	148 31	11 53	-16 45	-00 42	
10	08 48 27.078	2910	61 32.51N	055 54.98E	61 59N	055 20E	794108	24302	148 43	12 01	-16 43	-00 42	
11	08 48 29.969	2890	61 22.65N	056 07.45E	61 49N	055 33E	793229	24304	148 55	12 09	-16 41	-00 42	
12	08 48 32.858	2890	61 12.77N	056 19.78E	61 39N	055 46E	792353	24306	149 07	12 18	-16 39	-00 41	
13	08 48 35.749	2890	61 02.86N	056 31.98E	61 29N	055 58E	791479	24308	149 19	12 26	-16 36	-00 41	
14	08 48 38.629	2880	60 52.97N	056 44.00E	61 19N	056 11E	790610	24310	149 31	12 34	-16 34	-00 40	
15	08 48 41.509	2880	60 43.05N	056 55.89E	61 09N	056 23E	789743	24312	149 43	12 43	-16 32	-00 39	
16	08 48 44.384	2875	60 33.14N	057 07.63E	60 59N	056 35E	788881	24314	149 54	12 51	-16 30	-00 39	
17	08 48 47.254	2870	60 23.22N	057 19.23E	60 50N	056 47E	788021	24316	150 06	12 59	-16 28	-00 38	
18	08 48 50.118	2865	60 13.29N	057 30.69E	60 40N	056 59E	787166	24318	150 17	13 07	-16 27	-00 38	
19	08 48 52.979	2860	60 03.37N	057 42.00E	60 30N	057 11E	786315	24320	150 28	13 15	-16 25	-00 37	
20	08 48 55.839	2860	59 53.42N	057 53.19E	60 20N	057 22E	785465	24322	150 39	13 24	-16 24	-00 36	
21	08 48 58.688	2850	59 43.50N	058 04.23E	60 10N	057 33E	784622	24324	150 50	13 32	-16 23	-00 36	
22	08 49 01.539	2850	59 33.55N	058 15.16E	60 00N	057 45E	783780	24326	151 00	13 40	-16 22	-00 35	
23	08 49 04.384	2845	59 23.60N	058 25.95E	59 50N	057 56E	782942	24328	151 11	13 48	-16 21	-00 34	
24	08 49 07.233	2850	59 13.62N	058 36.65E	59 40N	058 07E	782105	24330	151 21	13 56	-16 21	-00 34	
25	08 49 10.073	2840	59 03.66N	058 47.20E	59 30N	058 18E	781273	24331	151 31	14 04	-16 20	-00 33	
26	08 49 12.914	2840	58 53.68N	058 57.65E	59 20N	058 29E	780444	24333	151 42	14 12	-16 19	-00 32	
27	08 49 15.754	2840	58 43.68N	059 07.99E	59 10N	058 39E	779617	24335	151 52	14 20	-16 18	-00 31	
28	08 49 18.584	2830	58 33.70N	059 18.19E	59 00N	058 50E	778795	24337	152 02	14 28	-16 18	-00 30	
29	08 49 21.414	2830	58 23.70N	059 28.29E	58 50N	059 00E	777976	24339	152 11	14 37	-16 17	-00 29	
30	08 49 24.249	2835	58 13.67N	059 38.30E	58 40N	059 10E	777157	24341	152 21	14 45	-16 17	-00 28	
31	08 49 27.073	2825	58 03.66N	059 48.18E	58 30N	059 21E	776344	24343	152 31	14 53	-16 16	-00 27	
32	08 49 29.894	2820	57 53.66N	059 57.94E	58 20N	059 31E	775535	24345	152 40	15 01	-16 16	-00 26	
33	08 49 32.709	2815	57 43.65N	060 07.60E	58 10N	059 41E	774729	24347	152 50	15 09	-16 15	-00 25	
34	08 49 35.528	2820	57 33.61N	060 17.17E	58 00N	059 51E	773925	24348	152 59	15 17	-16 15	-00 24	
35	08 49 38.339	2810	57 23.60N	060 26.62E	57 50N	060 00E	773126	24350	153 08	15 25	-16 15	-00 24	
36	08 49 41.148	2810	57 13.56N	060 35.98E	57 40N	060 10E	772329	24352	153 17	15 33	-16 14	-00 23	
37	08 49 43.953	2805	57 03.54N	060 45.23E	57 30N	060 19E	771536	24354	153 26	15 41	-16 14	-00 22	
38	08 49 46.764	2810	56 53.48N	060 54.41E	57 20N	060 29E	770744	24356	153 35	15 49	-16 14	-00 21	
39	08 49 49.563	2800	56 43.44N	061 03.47E	57 10N	060 38E	769958	24358	153 44	15 57	-16 14	-00 20	
40	08 49 52.358	2795	56 33.41N	061 12.42E	57 00N	060 47E	769175	24359	153 52	16 04	-16 14	-00 19	
41	08 49 55.153	2795	56 23.36N	061 21.30E	56 50N	060 57E	768395	24361	154 01	16 12	-16 13	-00 19	
42	08 49 57.948	2795	56 13.30N	061 30.09E	56 40N	061 06E	767617	24363	154 09	16 20	-16 13	-00 18	
43	08 50 00.733	2785	56 03.26N	061 38.76E	56 30N	061 15E	766845	24365	154 18	16 28	-16 12	-00 17	
44	08 50 03.523	2790	55 53.20N	061 47.38E	56 20N	061 23E	766073	24366	154 26	16 36	-16 12	-00 17	
45	08 50 06.309	2785	55 43.13N	061 55.89E	56 10N	061 32E	765306	24368	154 34	16 44	-16 11	-00 16	
46	08 50 09.089	2780	55 33.08N	062 04.32E	56 00N	061 41E	764543	24370	154 42	16 52	-16 10	-00 15	
47	08 50 11.868	2780	55 23.01N	062 12.67E	55 50N	061 49E	763782	24372	154 50	17 00	-16 10	-00 15	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/15 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
23D	07 11 62

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

S-17133

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	08 50 14.648	2780	55 12.93N	062 20.94E	55 40N	061 58E	763023	24374	154 58	17 08	-16 09	-00 14	
49	08 50 17.424	2775	55 02.86N	062 29.12E	55 30N	062 06E	762269	24375	155 06	17 15	-16 08	-00 14	
50	08 50 20.193	2770	54 52.79N	062 37.22E	55 20N	062 15E	761518	24377	155 14	17 23	-16 07	-00 14	
51	08 50 22.959	2765	54 42.73N	062 45.22E	55 09N	062 23E	760772	24379	155 21	17 31	-16 06	-00 14	
52	08 50 25.724	2765	54 32.66N	062 53.16E	54 59N	062 31E	760028	24380	155 29	17 39	-16 05	-00 13	
53	08 50 28.483	2760	54 22.59N	063 01.02E	54 49N	062 39E	759287	24382	155 36	17 47	-16 05	-00 13	
54	08 50 31.249	2765	54 12.50N	063 08.81E	54 39N	062 47E	758549	24384	155 44	17 54	-16 04	-00 13	
55	08 50 34.004	2755	54 02.43N	063 16.52E	54 29N	062 55E	757815	24386	155 51	18 02	-16 03	-00 13	
56	08 50 36.764	2760	53 52.33N	063 24.17E	54 19N	063 03E	757083	24387	155 59	18 10	-16 02	-00 13	
57	08 51 16.644	9880	51 25.33N	065 07.72E	51 52N	064 49E	746803	24411	157 37	20 01	-16 04	-00 36	
58	08 51 20.229	3585	51 12.02N	065 16.44E	51 39N	064 58E	745907	24413	157 45	20 11	-16 05	-00 37	
59	08 51 23.254	3025	51 00.78N	065 23.72E	51 27N	065 05E	745155	24415	157 52	20 20	-16 05	-00 39	
60	08 51 26.108	2855	50 50.16N	065 30.53E	51 17N	065 12E	744448	24416	157 58	20 27	-16 05	-00 41	
61	08 51 28.894	2785	50 39.79N	065 37.13E	51 06N	065 19E	743761	24418	158 04	20 35	-16 05	-00 43	
62	08 51 31.644	2750	50 29.55N	065 43.58E	50 56N	065 26E	743087	24420	158 10	20 43	-16 06	-00 46	
63	08 51 34.379	2735	50 19.35N	065 49.96E	50 46N	065 32E	742418	24421	158 16	20 50	-16 06	-00 49	
64	08 51 37.104	2725	50 09.18N	065 56.26E	50 36N	065 39E	741755	24423	158 22	20 58	-16 06	-00 51	
65	08 51 39.818	2715	49 59.04N	066 02.48E	50 26N	065 45E	741097	24424	158 28	21 05	-16 07	-00 55	
66	08 51 42.528	2710	49 48.92N	066 08.65E	50 16N	065 51E	740443	24426	158 34	21 13	-16 07	-00 59	
67	08 51 45.233	2705	49 38.80N	066 14.76E	50 05N	065 58E	739794	24427	158 39	21 20	-16 08	-01 02	
68	08 51 47.934	2700	49 28.69N	066 20.82E	49 55N	066 04E	739148	24429	158 45	21 28	-16 09	-01 06	
69	08 51 50.629	2695	49 18.60N	066 26.81E	49 45N	066 10E	738506	24430	158 51	21 35	-16 09	-01 09	
70	08 51 53.328	2700	49 08.48N	066 32.78E	49 35N	066 16E	737866	24432	158 56	21 43	-16 10	-01 11	
71	08 51 56.014	2685	48 58.41N	066 38.66E	49 25N	066 22E	737233	24433	159 02	21 50	-16 11	-01 12	
72	08 51 58.703	2690	48 48.31N	066 44.51E	49 15N	066 28E	736601	24435	159 07	21 57	-16 13	-01 12	
73	08 52 01.384	2680	48 38.25N	066 50.30E	49 05N	066 34E	735974	24436	159 12	22 05	-16 14	-01 12	
74	08 52 04.068	2685	48 28.16N	066 56.06E	48 55N	066 40E	735349	24438	159 18	22 12	-16 15	-01 11	
75	08 52 06.743	2675	48 18.09N	067 01.75E	48 45N	066 46E	734729	24439	159 23	22 19	-16 17	-01 09	
76	08 52 09.424	2680	48 08.01N	067 07.41E	48 35N	066 52E	734111	24440	159 28	22 27	-16 18	-01 06	
77	08 52 12.094	2670	47 57.95N	067 13.01E	48 25N	066 57E	733498	24442	159 33	22 34	-16 20	-01 04	
78	08 52 14.764	2670	47 47.89N	067 18.57E	48 15N	067 03E	732888	24443	159 38	22 41	-16 22	-01 01	
79	08 52 17.424	2660	47 37.86N	067 24.07E	48 04N	067 09E	732283	24445	159 44	22 49	-16 23	-00 58	
80	08 52 20.084	2660	47 27.83N	067 29.54E	47 54N	067 14E	731682	24446	159 49	22 56	-16 25	-00 56	
81	08 52 22.743	2660	47 17.78N	067 34.96E	47 44N	067 20E	731083	24447	159 53	23 03	-16 26	-00 54	
82	08 52 25.408	2665	47 07.71N	067 40.35E	47 34N	067 25E	730485	24449	159 58	23 10	-16 28	-00 52	
83	08 52 28.063	2655	46 57.68N	067 45.69E	47 24N	067 31E	729893	24450	160 03	23 17	-16 30	-00 50	
84	08 52 30.719	2655	46 47.64N	067 50.99E	47 14N	067 36E	729304	24452	160 08	23 25	-16 32	-00 49	
85	08 52 33.374	2655	46 37.59N	067 56.25E	47 04N	067 41E	728718	24453	160 13	23 32	-16 34	-00 47	
86	08 52 36.023	2650	46 27.55N	068 01.47E	46 54N	067 47E	728136	24454	160 18	23 39	-16 37	-00 46	
87	08 52 38.669	2645	46 17.53N	068 06.64E	46 44N	067 52E	727558	24456	160 22	23 46	-16 39	-00 45	
88	08 52 41.313	2645	46 07.50N	068 11.78E	46 34N	067 57E	726982	24457	160 27	23 53	-16 40	-00 44	
89	08 52 43.959	2645	45 57.47N	068 16.88E	46 24N	068 03E	726410	24458	160 32	24 00	-16 42	-00 44	
90	08 52 46.599	2640	45 47.45N	068 21.94E	46 14N	068 08E	725842	24460	160 36	24 08	-16 44	-00 44	
91	08 52 49.233	2635	45 37.45N	068 26.96E	46 04N	068 13E	725278	24461	160 41	24 15	-16 45	-00 44	
92	08 52 51.868	2635	45 27.43N	068 31.94E	45 54N	068 18E	724717	24462	160 45	24 22	-16 46	-00 44	
93	08 52 54.504	2635	45 17.42N	068 36.89E	45 44N	068 23E	724158	24463	160 50	24 29	-16 47	-00 45	
94	08 52 57.139	2635	45 07.39N	068 41.81E	45 34N	068 28E	723603	24465	160 54	24 36	-16 48	-00 45	

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

Approved For Release 2002/05/15 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY MO YR
23D	07 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	08 52 59.769	2630	44 57.39N	068 46.68E	45 24N	068 33E	723052	24466	160 58	24 43	-16 48	-00 47	
96	08 53 02.394	2625	44 47.39N	068 51.52E	45 14N	068 38E	722505	24467	161 03	24 50	-16 49	-00 49	
97	08 53 05.019	2625	44 37.39N	068 56.32E	45 04N	068 43E	721961	24469	161 07	24 57	-16 51	-00 51	
98	08 53 07.644	2625	44 27.39N	069 01.09E	44 54N	068 48E	721420	24470	161 11	25 04	-16 51	-00 53	
99	08 53 10.264	2620	44 17.40N	069 05.83E	44 44N	068 52E	720883	24471	161 16	25 11	-16 51	-00 54	
100	08 53 12.884	2620	44 07.40N	069 10.53E	44 34N	068 57E	720349	24472	161 20	25 18	-16 52	-00 57	
101	08 53 15.499	2615	43 57.42N	069 15.19E	44 24N	069 02E	719819	24474	161 24	25 25	-16 53	-00 59	
102	08 53 18.118	2620	43 47.41N	069 19.84E	44 14N	069 07E	719291	24475	161 28	25 32	-16 54	-01 01	
103	08 53 20.729	2610	43 37.44N	069 24.43E	44 04N	069 11E	718768	24476	161 32	25 39	-16 55	-01 04	
104	08 53 23.339	2610	43 27.46N	069 29.00E	43 54N	069 16E	718248	24477	161 36	25 46	-16 56	-01 07	
105	08 53 25.948	2610	43 17.48N	069 33.54E	43 44N	069 21E	717731	24478	161 40	25 53	-16 57	-01 09	
106	08 53 28.559	2610	43 07.50N	069 38.05E	43 34N	069 25E	717217	24480	161 44	26 00	-16 58	-01 11	
107	08 53 31.153	2595	42 57.56N	069 42.51E	43 24N	069 30E	716710	24481	161 48	26 06	-16 59	-01 12	
108	08 53 33.759	2605	42 47.59N	069 46.96E	43 14N	069 34E	716203	24482	161 52	26 13	-17 00	-01 13	
109	08 53 36.358	2600	42 37.63N	069 51.37E	43 04N	069 39E	715700	24483	161 56	26 20	-17 01	-01 14	
110	08 53 38.959	2600	42 27.66N	069 55.76E	42 54N	069 43E	715201	24484	162 00	26 27	-17 02	-01 14	
111	08 53 41.554	2595	42 17.71N	070 00.11E	42 44N	069 48E	714705	24485	162 03	26 34	-17 04	-01 14	
112	08 53 44.148	2595	42 07.75N	070 04.44E	42 34N	069 52E	714213	24487	162 07	26 41	-17 05	-01 12	
113	08 53 46.738	2590	41 57.81N	070 08.73E	42 24N	069 57E	713724	24488	162 11	26 47	-17 06	-01 11	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
24D	07	11	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
1	10	18	04.783	0000	65	08.98N	027	38.36E	65	34N	026	52E	813751	24257	143	24	08	53	-16	43	-00	48		
2	10	18	08.648	3865	64	56.60N	027	59.97E	65	22N	027	14E	812519	24260	143	46	09	04	-16	41	-00	50		
3	10	18	11.914	3265	64	46.10N	028	17.96E	65	11N	027	33E	811480	24262	144	03	09	13	-16	39	-00	52		
4	10	18	15.004	3090	64	36.12N	028	34.76E	65	01N	027	50E	810500	24264	144	20	09	22	-16	36	-00	54		
5	10	18	18.023	3020	64	26.34N	028	50.98E	64	52N	028	07E	809544	24266	144	36	09	31	-16	35	-00	55		
6	10	18	21.004	2980	64	16.65N	029	06.79E	64	42N	028	23E	808603	24269	144	52	09	39	-16	33	-00	56		
7	10	18	23.959	2955	64	07.02N	029	22.27E	64	32N	028	39E	807671	24271	145	07	09	48	-16	32	-00	57		
8	10	18	26.903	2945	63	57.38N	029	37.52E	64	23N	028	55E	806745	24273	145	22	09	56	-16	30	-00	58		
9	10	18	29.844	2940	63	47.73N	029	52.56E	64	13N	029	11E	805823	24275	145	37	10	05	-16	29	-00	58		
10	10	18	32.769	2925	63	38.10N	030	07.35E	64	04N	029	26E	804907	24277	145	51	10	13	-16	28	-00	59		
11	10	18	35.693	2925	63	28.45N	030	21.97E	63	54N	029	41E	803993	24279	146	06	10	22	-16	28	-00	59		
12	10	18	38.608	2915	63	18.80N	030	36.36E	63	45N	029	56E	803085	24281	146	20	10	30	-16	27	-01	00		
13	10	18	41.528	2920	63	09.10N	030	50.62E	63	35N	030	11E	802177	24283	146	34	10	39	-16	26	-01	00		
14	10	18	44.434	2905	62	59.43N	031	04.63E	63	25N	030	26E	801275	24285	146	48	10	47	-16	26	-01	01		
15	10	18	47.334	2900	62	49.74N	031	18.46E	63	16N	030	40E	800378	24287	147	01	10	55	-16	26	-01	01		
16	10	18	50.239	2906	62	40.01N	031	32.17E	63	06N	030	54E	799480	24290	147	15	11	04	-16	26	-01	02		
17	10	18	53.129	2889	62	30.32N	031	45.64E	62	56N	031	08E	798590	24292	147	28	11	12	-16	26	-01	04		
18	10	18	56.019	2890	62	20.59N	031	58.96E	62	47N	031	22E	797702	24294	147	41	11	20	-16	26	-01	04		
19	10	18	58.903	2885	62	10.86N	032	12.10E	62	37N	031	35E	796818	24296	147	54	11	29	-16	26	-01	05		
20	10	19	01.789	2885	62	01.10N	032	25.11E	62	27N	031	49E	795935	24298	148	07	11	37	-16	25	-01	06		
21	10	19	04.674	2885	61	51.32N	032	37.96E	62	17N	032	02E	795055	24300	148	19	11	45	-16	25	-01	07		
22	10	19	07.554	2880	61	41.54N	032	50.66E	62	08N	032	15E	794178	24302	148	32	11	54	-16	24	-01	07		
23	10	19	10.429	2875	61	31.75N	033	03.19E	61	58N	032	28E	793305	24304	148	44	12	02	-16	24	-01	08		
24	10	19	13.299	2870	61	21.95N	033	15.56E	61	48N	032	41E	792436	24306	148	56	12	10	-16	24	-01	08		
25	10	19	16.174	2875	61	12.12N	033	27.82E	61	38N	032	54E	791568	24308	149	08	12	18	-16	23	-01	09		
26	10	19	19.033	2860	61	02.31N	033	39.88E	61	29N	033	06E	790706	24310	149	20	12	27	-16	23	-01	10		
27	10	19	21.894	2860	60	52.48N	033	51.81E	61	19N	033	18E	789846	24312	149	32	12	35	-16	21	-01	10		
28	10	19	24.754	2860	60	42.64N	034	03.62E	61	09N	033	31E	788989	24314	149	43	12	43	-16	21	-01	10		
29	10	19	27.608	2855	60	32.79N	034	15.27E	60	59N	033	43E	788135	24316	149	55	12	51	-16	21	-01	10		
30	10	19	30.453	2845	60	22.95N	034	26.77E	60	49N	033	55E	787287	24318	150	06	12	59	-16	21	-01	11		
31	10	19	33.304	2850	60	13.08N	034	38.16E	60	39N	034	06E	786439	24319	150	17	13	08	-16	20	-01	11		
32	10	19	36.148	2845	60	03.21N	034	49.41E	60	30N	034	18E	785595	24321	150	28	13	16	-16	20	-01	12		
33	10	19	38.988	2840	59	53.33N	035	00.53E	60	20N	034	29E	784755	24323	150	39	13	24	-16	19	-01	12		
34	10	19	41.828	2840	59	43.44N	035	11.53E	60	10N	034	41E	783917	24325	150	50	13	32	-16	18	-01	13		
35	10	19	44.669	2840	59	33.53N	035	22.41E	60	00N	034	52E	783082	24327	151	00	13	40	-16	17	-01	13		
36	10	19	47.504	2835	59	23.61N	035	33.17E	59	50N	035	03E	782250	24329	151	11	13	48	-16	17	-01	13		
37	10	19	50.334	2830	59	13.70N	035	43.80E	59	40N	035	14E	781422	24331	151	21	13	56	-16	16	-01	14		
38	10	19	53.164	2830	59	03.77N	035	54.31E	59	30N	035	25E	780596	24333	151	31	14	05	-16	16	-01	14		
39	10	19	55.988	2825	58	53.84N	036	04.71E	59	20N	035	36E	779774	24335	151	41	14	13	-16	16	-01	15		
40	10	19	58.813	2825	58	43.90N	036	14.99E	59	10N	035	46E	778955	24337	151	51	14	21	-16	15	-01	16		
41	10	20	01.639	2825	58	33.93N	036	25.18E	59	00N	035	57E	778137	24339	152	01	14	29	-16	15	-01	16		
42	10	20	04.453	2815	58	23.99N	036	35.23E	58	51N	036	07E	777326	24340	152	11	14	37	-16	15	-01	17		
43	10	20	07.269	2815	58	14.03N	036	45.17E	58	41N	036	17E	776516	24342	152	21	14	45	-16	15	-01	18		
44	10	20	10.078	2810	58	04.08N	036	55.01E	58	31N	036	28E	775710	24344	152	30	14	53	-16	14	-01	18		
45	10	20	12.894	2815	57	54.09N	037	04.76E	58	21N	036	38E	774905	24346	152	40	15	01	-16	14	-01	19		
46	10	20	15.693	2800	57	44.13N	037	14.36E	58	11N	036	47E	774107	24348	152	49	15	09	-16	14	-01	19		
47	10	20	18.499	2805	57	34.15N	037	23.89E	58	01N	036	57E	773310	24350	152	58	15	17	-16	14	-01	20		

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
24D	07 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	10 20 21.294	2795	57 24.19N	037 33.30E	57 51N	037 07E	772518	24352	153 07	15 25	-16 14	-01 21	
49	10 20 24.094	2800	57 14.19N	037 42.63E	57 41N	037 17E	771727	24353	153 16	15 33	-16 14	-01 21	
50	10 20 26.892	2798	57 04.19N	037 51.86E	57 31N	037 26E	770939	24355	153 25	15 41	-16 14	-01 22	
51	10 20 29.703	2812	56 54.12N	038 01.05E	57 21N	037 36E	770150	24357	153 34	15 49	-16 14	-01 23	
52	10 20 32.477	2773	56 44.18N	038 10.03E	57 11N	037 45E	769374	24359	153 43	15 57	-16 14	-01 23	
53	10 20 35.254	2777	56 34.21N	038 18.94E	57 01N	037 54E	768599	24361	153 51	16 05	-16 14	-01 23	
54	10 20 38.039	2785	56 24.20N	038 27.78E	56 51N	038 03E	767825	24362	154 00	16 13	-16 14	-01 23	
55	10 20 40.823	2785	56 14.18N	038 36.55E	56 41N	038 12E	767053	24364	154 08	16 21	-16 14	-01 23	
56	10 20 43.604	2780	56 04.16N	038 45.22E	56 31N	038 21E	766284	24366	154 17	16 28	-16 14	-01 23	
57	10 20 46.384	2780	55 54.13N	038 53.81E	56 21N	038 30E	765519	24368	154 25	16 36	-16 14	-01 22	
58	10 20 49.158	2775	55 44.11N	039 02.30E	56 11N	038 39E	764757	24369	154 33	16 44	-16 14	-01 21	
59	10 20 51.929	2770	55 34.09N	039 10.71E	56 01N	038 47E	763999	24371	154 41	16 52	-16 14	-01 20	
60	10 20 54.693	2765	55 24.08N	039 19.02E	55 51N	038 56E	763245	24373	154 49	17 00	-16 15	-01 20	
61	10 20 57.464	2770	55 14.03N	039 27.27E	55 41N	039 04E	762493	24375	154 57	17 08	-16 15	-01 18	
62	10 21 00.224	2760	55 04.01N	039 35.42E	55 31N	039 13E	761745	24376	155 05	17 16	-16 15	-01 18	
63	10 21 02.983	2760	54 53.98N	039 43.49E	55 21N	039 21E	761000	24378	155 13	17 23	-16 15	-01 16	
64	10 21 05.738	2755	54 43.96N	039 51.48E	55 11N	039 29E	760259	24380	155 20	17 31	-16 15	-01 14	
65	10 21 08.493	2755	54 33.93N	039 59.40E	55 01N	039 37E	759520	24381	155 28	17 39	-16 15	-01 13	
66	10 21 11.249	2755	54 23.88N	040 07.25E	54 51N	039 45E	758785	24383	155 36	17 47	-16 15	-01 11	
67	10 21 13.999	2750	54 13.84N	040 15.01E	54 41N	039 53E	758052	24385	155 43	17 55	-16 15	-01 10	
68	10 21 16.743	2745	54 03.81N	040 22.70E	54 31N	040 01E	757324	24387	155 50	18 02	-16 16	-01 07	
69	10 21 19.488	2745	53 53.77N	040 30.31E	54 20N	040 09E	756599	24388	155 58	18 10	-16 16	-01 05	
70	10 21 22.233	2745	53 43.72N	040 37.87E	54 10N	040 17E	755876	24390	156 05	18 18	-16 16	-01 03	
71	10 21 24.969	2735	53 33.69N	040 45.33E	54 00N	040 24E	755158	24392	156 12	18 25	-16 17	-01 01	
72	10 21 27.709	2740	53 23.64N	040 52.74E	53 50N	040 32E	754442	24393	156 19	18 33	-16 17	-00 59	
73	10 21 30.443	2735	53 13.59N	041 00.07E	53 40N	040 40E	753730	24395	156 26	18 41	-16 18	-00 56	
74	10 21 33.179	2735	53 03.54N	041 07.34E	53 30N	040 47E	753020	24397	156 33	18 49	-16 18	-00 53	
75	10 21 35.908	2730	52 53.49N	041 14.54E	53 20N	040 54E	752314	24398	156 40	18 56	-16 19	-00 51	
76	10 21 38.634	2725	52 43.46N	041 21.67E	53 10N	041 02E	751612	24400	156 46	19 04	-16 19	-00 49	
77	10 21 41.363	2730	52 33.39N	041 28.74E	53 00N	041 09E	750912	24401	156 53	19 12	-16 20	-00 46	
78	10 21 44.084	2720	52 23.35N	041 35.74E	52 50N	041 16E	750216	24403	157 00	19 19	-16 20	-00 44	
79	10 21 46.804	2720	52 13.31N	041 42.68E	52 40N	041 23E	749524	24405	157 06	19 27	-16 21	-00 43	
80	10 21 49.519	2715	52 03.27N	041 49.54E	52 30N	041 30E	748835	24406	157 13	19 34	-16 21	-00 42	
81	10 21 52.233	2715	51 53.22N	041 56.36E	52 20N	041 37E	748149	24408	157 19	19 42	-16 22	-00 41	
82	10 21 54.948	2715	51 43.17N	042 03.11E	52 10N	041 44E	747466	24409	157 26	19 50	-16 23	-00 39	
83	10 21 57.658	2710	51 33.12N	042 09.80E	52 00N	041 51E	746787	24411	157 32	19 57	-16 23	-00 37	
84	10 22 00.368	2710	51 23.07N	042 16.44E	51 50N	041 58E	746110	24412	157 38	20 05	-16 24	-00 35	
85	10 22 03.073	2705	51 13.03N	042 23.01E	51 40N	042 05E	745438	24414	157 44	20 12	-16 24	-00 32	
86	10 22 05.778	2705	51 02.98N	042 29.53E	51 30N	042 11E	744768	24416	157 50	20 20	-16 25	-00 30	
87	10 22 08.479	2700	50 52.93N	042 35.99E	51 20N	042 18E	744102	24417	157 56	20 27	-16 26	-00 28	
88	10 22 11.174	2695	50 42.90N	042 42.39E	51 10N	042 24E	743440	24419	158 02	20 35	-16 26	-00 24	
89	10 22 13.874	2700	50 32.85N	042 48.74E	51 00N	042 31E	742780	24420	158 08	20 42	-16 27	-00 21	
90	10 22 16.568	2695	50 22.80N	042 55.04E	50 49N	042 37E	742123	24422	158 14	20 50	-16 28	-00 19	
91	10 22 19.259	2690	50 12.76N	043 01.28E	50 39N	042 44E	741471	24423	158 20	20 57	-16 28	-00 16	
92	10 22 21.948	2690	50 02.72N	043 07.46E	50 29N	042 50E	740822	24425	158 26	21 05	-16 29	-00 13	
93	10 22 24.639	2690	49 52.67N	043 13.60E	50 19N	042 56E	740175	24426	158 32	21 12	-16 30	-00 11	
94	10 22 27.323	2685	49 42.63N	043 19.69E	50 09N	043 03E	739532	24428	158 37	21 20	-16 31	-00 09	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
24D	07	11	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
95	10	22	30.004	2680	49	32.60N	043	25.71E	49	59N	043	09E	738893	24429	158	43	21	27	-16	32	-00	07		
96	10	22	32.684	2680	49	22.57N	043	31.69E	49	49N	043	15E	738257	24431	158	48	21	34	-16	32	-00	05		
97	10	22	35.363	2680	49	12.53N	043	37.63E	49	39N	043	21E	737624	24432	158	54	21	42	-16	33	-00	04		
98	10	22	38.039	2675	49	02.49N	043	43.51E	49	29N	043	27E	736995	24434	158	59	21	49	-16	33	-00	03		
99	10	22	40.714	2675	48	52.46N	043	49.35E	49	19N	043	33E	736368	24435	159	05	21	57	-16	33	-00	01		
100	10	22	43.389	2675	48	42.41N	043	55.14E	49	09N	043	39E	735745	24436	159	10	22	04	-16	33	00	00		
101	10	22	46.063	2675	48	32.36N	044	00.90E	48	59N	043	45E	735124	24438	159	16	22	11	-16	33	00	01		
102	10	22	48.729	2665	48	22.34N	044	06.59E	48	49N	043	51E	734509	24439	159	21	22	19	-16	33	00	02		
103	10	22	51.394	2665	48	12.31N	044	12.23E	48	39N	043	56E	733896	24441	159	26	22	26	-16	33	00	03		
104	10	22	54.054	2660	48	02.30N	044	17.83E	48	29N	044	02E	733287	24442	159	31	22	33	-16	32	00	03		
105	10	22	56.714	2660	47	52.28N	044	23.39E	48	19N	044	08E	732682	24444	159	36	22	40	-16	32	00	03		
106	10	22	59.368	2655	47	42.27N	044	28.90E	48	09N	044	13E	732080	24445	159	41	22	48	-16	31	00	03		
107	10	23	02.023	2655	47	32.25N	044	34.36E	47	59N	044	19E	731481	24446	159	46	22	55	-16	30	00	04		
108	10	23	04.684	2660	47	22.21N	044	39.80E	47	49N	044	25E	730884	24448	159	51	23	02	-16	29	00	04		
109	10	23	07.334	2650	47	12.20N	044	45.19E	47	39N	044	30E	730292	24449	159	56	23	09	-16	28	00	04		
110	10	23	09.988	2655	47	02.17N	044	50.54E	47	29N	044	36E	729702	24450	160	01	23	17	-16	26	00	04		

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
25D	07 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	11 50 49.414	0000	58 17.23N	013 49.24E	58 44N	013 21E	776107	24343	152 18	14 43	-15 58	-00 31	
2	11 50 52.938	3525	58 04.74N	014 01.60E	58 31N	013 34E	775099	24345	152 30	14 53	-15 58	-00 28	
3	11 50 56.039	3100	57 53.74N	014 12.34E	58 20N	013 45E	774216	24347	152 40	15 02	-15 59	-00 25	
4	11 50 58.988	2950	57 43.25N	014 22.46E	58 10N	013 56E	773379	24349	152 50	15 10	-15 59	-00 21	
5	11 51 01.879	2890	57 32.96N	014 32.27E	58 00N	014 06E	772561	24351	152 59	15 19	-16 00	-00 18	
6	11 51 04.738	2860	57 22.77N	014 41.88E	57 49N	014 16E	771754	24353	153 09	15 27	-16 01	-00 15	
7	11 51 07.573	2835	57 12.64N	014 51.31E	57 39N	014 25E	770957	24355	153 18	15 35	-16 03	-00 12	
8	11 51 10.398	2825	57 02.54N	015 00.62E	57 29N	014 35E	770165	24357	153 27	15 43	-16 04	-00 09	
9	11 51 13.219	2820	56 52.44N	015 09.82E	57 19N	014 44E	769377	24359	153 36	15 51	-16 06	-00 06	
10	11 51 16.033	2815	56 42.35N	015 18.92E	57 09N	014 54E	768593	24360	153 44	15 59	-16 08	-00 03	
11	11 51 18.839	2805	56 32.28N	015 27.90E	56 59N	015 03E	767814	24362	153 53	16 07	-16 10	00 00	
12	11 51 21.639	2800	56 22.21N	015 36.78E	56 49N	015 12E	767039	24364	154 02	16 15	-16 12	00 03	
13	11 51 24.443	2805	56 12.11N	015 45.60E	56 39N	015 21E	766265	24366	154 10	16 23	-16 14	00 06	
14	11 51 27.233	2790	56 02.06N	015 54.28E	56 29N	015 30E	765498	24368	154 19	16 31	-16 16	00 08	
15	11 51 30.023	2790	55 51.99N	016 02.89E	56 19N	015 39E	764733	24369	154 27	16 39	-16 18	00 11	
16	11 51 32.809	2785	55 41.92N	016 11.40E	56 09N	015 48E	763972	24371	154 35	16 47	-16 21	00 14	
17	11 51 35.594	2785	55 31.84N	016 19.83E	55 59N	015 56E	763214	24373	154 43	16 55	-16 22	00 16	
18	11 51 38.363	2770	55 21.81N	016 28.14E	55 48N	016 05E	762463	24375	154 51	17 03	-16 23	00 18	
19	11 51 41.134	2770	55 11.76N	016 36.37E	55 38N	016 13E	761714	24376	154 59	17 11	-16 25	00 21	
20	11 51 43.908	2775	55 01.69N	016 44.55E	55 28N	016 22E	760966	24378	155 07	17 19	-16 26	00 23	
21	11 51 46.679	2770	54 51.62N	016 52.63E	55 18N	016 30E	760222	24380	155 15	17 26	-16 28	00 26	
22	11 51 49.438	2760	54 41.57N	017 00.62E	55 08N	016 38E	759483	24381	155 22	17 34	-16 29	00 28	
23	11 51 52.203	2765	54 31.50N	017 08.55E	54 58N	016 46E	758746	24383	155 30	17 42	-16 30	00 29	
24	11 51 54.964	2760	54 21.43N	017 16.40E	54 48N	016 55E	758012	24385	155 37	17 50	-16 31	00 30	
25	11 51 57.719	2755	54 11.37N	017 24.16E	54 38N	017 02E	757283	24387	155 45	17 58	-16 31	00 30	
26	11 52 00.469	2750	54 01.32N	017 31.84E	54 28N	017 10E	756557	24388	155 52	18 06	-16 32	00 30	
27	11 52 03.214	2745	53 51.28N	017 39.44E	54 18N	017 18E	755835	24390	155 59	18 13	-16 32	00 29	
28	11 52 05.964	2750	53 41.20N	017 46.99E	54 08N	017 26E	755115	24392	156 07	18 21	-16 33	00 27	
29	11 52 08.703	2740	53 31.16N	017 54.45E	53 58N	017 34E	754400	24393	156 14	18 29	-16 33	00 25	
30	11 52 11.443	2740	53 21.10N	018 01.85E	53 48N	017 41E	753687	24395	156 21	18 37	-16 34	00 22	
31	11 52 14.184	2740	53 11.03N	018 09.18E	53 38N	017 49E	752978	24396	156 28	18 44	-16 34	00 19	
32	11 52 16.914	2730	53 00.99N	018 16.42E	53 28N	017 56E	752273	24398	156 35	18 52	-16 35	00 16	
33	11 52 19.648	2735	52 50.93N	018 23.62E	53 18N	018 04E	751570	24400	156 41	19 00	-16 35	00 12	
34	11 52 22.379	2730	52 40.87N	018 30.74E	53 08N	018 11E	750870	24401	156 48	19 07	-16 36	00 09	
35	11 52 25.104	2725	52 30.82N	018 37.79E	52 58N	018 18E	750175	24403	156 55	19 15	-16 36	00 06	
36	11 52 27.828	2725	52 20.76N	018 44.79E	52 47N	018 25E	749482	24405	157 01	19 23	-16 37	00 04	
37	11 52 30.554	2725	52 10.69N	018 51.72E	52 37N	018 32E	748792	24406	157 08	19 30	-16 37	00 02	
38	11 52 33.273	2720	52 00.63N	018 58.59E	52 27N	018 39E	748106	24408	157 14	19 38	-16 38	00 00	
39	11 52 35.988	2715	51 50.58N	019 05.39E	52 17N	018 46E	747424	24409	157 21	19 46	-16 38	-00 02	
40	11 52 38.703	2715	51 40.53N	019 12.13E	52 07N	018 53E	746745	24411	157 27	19 53	-16 39	-00 04	
41	11 52 41.408	2705	51 30.50N	019 18.79E	51 57N	019 00E	746071	24412	157 33	20 01	-16 40	-00 08	
42	11 52 44.118	2710	51 20.44N	019 25.42E	51 47N	019 07E	745398	24414	157 40	20 08	-16 41	-00 11	
43	11 52 46.823	2705	51 10.40N	019 31.98E	51 37N	019 14E	744730	24416	157 46	20 16	-16 42	-00 14	
44	11 52 49.528	2705	51 00.34N	019 38.48E	51 27N	019 20E	744064	24417	157 52	20 24	-16 43	-00 18	
45	11 52 52.233	2705	50 50.28N	019 44.94E	51 17N	019 27E	743401	24419	157 58	20 31	-16 44	-00 22	
46	11 52 54.929	2695	50 40.25N	019 51.32E	51 07N	019 33E	742743	24420	158 04	20 39	-16 45	-00 26	
47	11 52 57.624	2695	50 30.21N	019 57.65E	50 57N	019 40E	742088	24422	158 10	20 46	-16 45	-00 30	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
25D	07 11 62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	11 53 00.318	2695	50 20.16N	020 03.94E	50 47N	019 46E	741435	24423	158 16	20 54	-16 46	-00 35	
49	11 53 03.014	2695	50 10.10N	020 10.17E	50 37N	019 53E	740785	24425	158 22	21 01	-16 47	-00 39	
50	11 53 05.698	2685	50 00.07N	020 16.34E	50 27N	019 59E	740141	24426	158 27	21 09	-16 48	-00 44	
51	11 53 08.389	2690	49 50.02N	020 22.47E	50 17N	020 05E	739498	24428	158 33	21 16	-16 50	-00 49	
52	11 53 11.073	2685	49 39.98N	020 28.54E	50 07N	020 12E	738859	24429	158 39	21 24	-16 51	-00 55	
53	11 53 13.759	2685	49 29.93N	020 34.56E	49 57N	020 18E	738223	24431	158 44	21 31	-16 51	-01 00	
54	11 53 16.438	2680	49 19.89N	020 40.53E	49 47N	020 24E	737591	24432	158 50	21 38	-16 53	-01 05	
55	11 53 19.124	2685	49 09.83N	020 46.47E	49 36N	020 30E	736961	24434	158 55	21 46	-16 54	-01 08	
56	11 53 21.794	2670	48 59.81N	020 52.33E	49 26N	020 36E	736337	24435	159 01	21 53	-16 55	-01 11	
57	11 53 24.469	2675	48 49.77N	020 58.15E	49 16N	020 42E	735714	24436	159 06	22 01	-16 56	-01 12	
58	11 53 27.139	2670	48 39.75N	021 03.93E	49 06N	020 48E	735096	24438	159 12	22 08	-16 57	-01 13	
59	11 53 29.813	2675	48 29.69N	021 09.67E	48 56N	020 54E	734479	24439	159 17	22 15	-16 58	-01 13	
60	11 53 32.474	2660	48 19.69N	021 15.34E	48 46N	020 59E	733869	24441	159 22	22 23	-16 59	-01 13	
61	11 53 35.144	2670	48 09.64N	021 20.98E	48 36N	021 05E	733259	24442	159 27	22 30	-17 00	-01 13	
62	11 53 37.804	2660	47 59.62N	021 26.57E	48 26N	021 11E	732654	24444	159 32	22 37	-17 01	-01 12	
63	11 53 40.464	2660	47 49.60N	021 32.12E	48 16N	021 17E	732052	24445	159 38	22 45	-17 02	-01 11	
64	11 53 43.118	2655	47 39.59N	021 37.61E	48 06N	021 22E	731455	24446	159 43	22 52	-17 03	-01 10	
65	11 53 45.778	2660	47 29.55N	021 43.08E	47 56N	021 28E	730859	24448	159 48	22 59	-17 04	-01 09	
66	11 53 48.434	2655	47 19.53N	021 48.50E	47 46N	021 33E	730267	24449	159 53	23 07	-17 05	-01 08	
67	11 53 51.089	2655	47 09.50N	021 53.88E	47 36N	021 39E	729678	24450	159 58	23 14	-17 06	-01 07	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
33D	07 11 62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	23 52 35.679	0000	70 40.02N	167 56.14E	71 00N	166 37E	843328	24188	129 43	03 09	-16 12	-00 11*	
2	23 52 39.698	4020	70 29.77N	168 32.83E	70 50N	167 15E	841993	24191	130 19	03 21	-16 14	-00 12*	
3	23 52 43.104	3405	70 20.99N	169 03.41E	70 42N	167 47E	840865	24194	130 50	03 31	-16 15	-00 12*	
4	23 52 46.334	3230	70 12.57N	169 32.01E	70 34N	168 17E	839796	24196	131 18	03 41	-16 17	-00 13*	
5	23 52 49.483	3150	70 04.28N	169 59.52E	70 26N	168 46E	838755	24199	131 45	03 50	-16 19	-00 14*	
6	23 52 52.608	3125	69 55.99N	170 26.44E	70 17N	169 14E	837725	24201	132 12	04 00	-16 22	-00 16*	
7	23 52 55.703	3095	69 47.70N	170 52.75E	70 09N	169 41E	836705	24203	132 38	04 09	-16 25	-00 17*	
8	23 52 58.789	3085	69 39.38N	171 18.62E	70 01N	170 08E	835691	24206	133 04	04 18	-16 27	-00 19*	
9	23 53 01.858	3070	69 31.02N	171 44.02E	69 53N	170 34E	834684	24208	133 29	04 27	-16 30	-00 20*	
10	23 53 04.924	3065	69 22.62N	172 09.05E	69 45N	171 00E	833679	24210	133 54	04 36	-16 33	-00 22*	
11	23 53 07.979	3055	69 14.18N	172 33.67E	69 36N	171 26E	832680	24212	134 19	04 45	-16 36	-00 25*	
12	23 53 11.023	3045	69 05.70N	172 57.88E	69 28N	171 51E	831686	24215	134 43	04 54	-16 39	-00 27*	
13	23 53 14.068	3045	68 57.17N	173 21.77E	69 20N	172 16E	830693	24217	135 06	05 03	-16 43	-00 30*	
14	23 53 17.108	3040	68 48.59N	173 45.31E	69 11N	172 40E	829704	24219	135 30	05 12	-16 46	-00 32*	
15	23 53 20.144	3035	68 39.96N	174 08.50E	69 03N	173 05E	828718	24222	135 53	05 21	-16 49	-00 34*	
16	23 53 23.169	3025	68 31.31N	174 31.32E	68 54N	173 28E	827737	24224	136 15	05 30	-16 53	-00 37*	
17	23 53 26.193	3025	68 22.60N	174 53.83E	68 46N	173 52E	826757	24226	136 38	05 39	-16 57	-00 40*	
18	23 53 29.219	3025	68 13.84N	175 16.05E	68 37N	174 15E	825780	24228	137 00	05 48	-17 01	-00 43*	
19	23 53 32.233	3015	68 05.05N	175 37.91E	68 28N	174 37E	824807	24230	137 22	05 57	-17 05	-00 44*	
20	23 53 35.249	3015	67 56.21N	175 59.48E	68 20N	175 00E	823837	24233	137 43	06 06	-17 08	-00 45*	
21	23 53 38.259	3010	67 47.34N	176 20.74E	68 11N	175 22E	822870	24235	138 04	06 15	-17 10	-00 45*	
22	23 53 41.264	3005	67 38.43N	176 41.69E	68 02N	175 44E	821906	24237	138 25	06 23	-17 12	-00 45*	
23	23 53 44.269	3005	67 29.47N	177 02.37E	67 53N	176 05E	820944	24239	138 45	06 32	-17 14	-00 44*	
24	23 53 47.269	3000	67 20.48N	177 22.75E	67 44N	176 26E	819985	24241	139 06	06 41	-17 15	-00 43*	
25	23 53 50.269	3000	67 11.44N	177 42.87E	67 35N	176 47E	819028	24244	139 25	06 50	-17 15	-00 39*	
26	23 53 53.264	2995	67 02.37N	178 02.69E	67 26N	177 08E	818075	24246	139 45	06 59	-17 15	-00 37*	
27	23 53 56.249	2985	66 53.29N	178 22.20E	67 17N	177 28E	817127	24248	140 04	07 08	-17 14	-00 35*	
28	23 53 59.238	2990	66 44.15N	178 41.49E	67 08N	177 48E	816179	24250	140 24	07 17	-17 14	-00 33*	
29	23 54 02.219	2980	66 35.00N	179 00.48E	66 59N	178 08E	815236	24252	140 42	07 25	-17 11	-00 32*	
30	23 54 05.203	2985	66 25.79N	179 19.25E	66 50N	178 27E	814293	24254	141 01	07 34	-17 10	-00 30*	
31	23 54 08.179	2975	66 16.57N	179 37.73E	66 41N	178 47E	813356	24257	141 19	07 43	-17 09	-00 29*	
32	23 54 11.153	2975	66 07.31N	179 55.98E	66 32N	179 06E	812420	24259	141 37	07 52	-17 08	-00 28*	
33	23 54 14.118	2965	65 58.04N	179 46.07W	66 23N	179 24E	811489	24261	141 55	08 01	-17 08	-00 28*	
34	23 54 17.089	2970	65 48.72N	179 28.30W	66 13N	179 43E	810559	24263	142 13	08 10	-17 08	-00 28*	
35	23 54 20.054	2965	65 39.38N	179 10.79W	66 04N	179 58W	809633	24265	142 30	08 18	-17 08	-00 28*	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
34D	08 11 62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	01 25 59.224	0000	62 34.02N	162 53.84E	63 00N	162 16E	791565	24306	147 23	11 07	-16 54	-00 33	
2	01 26 02.959	3735	62 21.45N	163 11.11E	62 47N	162 34E	790456	24309	147 40	11 18	-16 50	-00 34	
3	01 26 06.153	3195	62 10.66N	163 25.69E	62 36N	162 49E	789511	24311	147 54	11 27	-16 45	-00 35	
4	01 26 09.179	3025	62 00.43N	163 39.32E	62 26N	163 03E	788618	24313	148 08	11 36	-16 42	-00 37	
5	01 26 12.134	2955	61 50.40N	163 52.49E	62 16N	163 17E	787748	24315	148 21	11 45	-16 39	-00 38	
6	01 26 15.049	2915	61 40.49N	164 05.33E	62 06N	163 30E	786892	24317	148 33	11 54	-16 36	-00 38	
7	01 26 17.953	2905	61 30.58N	164 17.98E	61 56N	163 43E	786042	24319	148 46	12 02	-16 34	-00 39	
8	01 26 20.834	2880	61 20.75N	164 30.39E	61 47N	163 56E	785201	24321	148 58	12 11	-16 32	-00 40	
9	01 26 23.709	2875	61 10.90N	164 42.64E	61 37N	164 09E	784364	24323	149 10	12 20	-16 31	-00 40	
10	01 26 26.573	2865	61 01.07N	164 54.71E	61 27N	164 21E	783532	24325	149 21	12 28	-16 29	-00 41	
11	01 26 29.434	2860	60 51.23N	165 06.64E	61 17N	164 34E	782703	24327	149 33	12 37	-16 29	-00 41	
12	01 26 32.294	2860	60 41.38N	165 18.43E	61 07N	164 46E	781877	24329	149 45	12 45	-16 28	-00 41	
13	01 26 35.148	2855	60 31.52N	165 30.08E	60 58N	164 58E	781055	24331	149 56	12 54	-16 27	-00 41	
14	01 26 37.999	2850	60 21.66N	165 41.59E	60 48N	165 10E	780237	24333	150 07	13 02	-16 27	-00 41	
15	01 26 40.849	2850	60 11.78N	165 52.97E	60 38N	165 21E	779421	24334	150 18	13 10	-16 27	-00 41	
16	01 26 43.688	2840	60 01.92N	166 04.20E	60 28N	165 33E	778609	24336	150 29	13 19	-16 27	-00 41	
17	01 26 46.523	2835	59 52.05N	166 15.28E	60 18N	165 45E	777802	24338	150 40	13 27	-16 28	-00 41	
18	01 26 49.354	2830	59 42.18N	166 26.24E	60 08N	165 56E	776999	24340	150 51	13 36	-16 28	-00 41	
19	01 26 52.184	2830	59 32.30N	166 37.08E	59 58N	166 07E	776197	24342	151 01	13 44	-16 29	-00 41	
20	01 26 54.999	2815	59 22.45N	166 47.75E	59 49N	166 18E	775403	24344	151 12	13 52	-16 30	-00 40	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
36D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	04 29 14.858	0000	56 05.66N	124 12.15E	56 32N	123 48E	759094	24381	154 16	16 37	-15 59	-01 23	
2	04 29 18.509	3650	55 52.49N	124 23.43E	56 19N	124 00E	758139	24383	154 26	16 48	-15 59	-01 25	
3	04 29 21.613	3105	55 41.26N	124 32.92E	56 08N	124 09E	757330	24385	154 36	16 57	-15 59	-01 26	
4	04 29 24.539	2925	55 30.67N	124 41.78E	55 57N	124 19E	756570	24387	154 44	17 06	-15 58	-01 26	
5	04 29 27.394	2855	55 20.32N	124 50.34E	55 47N	124 27E	755832	24389	154 52	17 14	-15 58	-01 26	
6	04 29 30.209	2815	55 10.10N	124 58.70E	55 37N	124 36E	755107	24390	155 00	17 23	-15 58	-01 26	
7	04 29 33.004	2795	54 59.94N	125 06.92E	55 26N	124 44E	754390	24392	155 08	17 31	-15 58	-01 26	
8	04 29 35.778	2775	54 49.85N	125 15.02E	55 16N	124 53E	753680	24394	155 16	17 39	-15 57	-01 26	
9	04 29 38.554	2775	54 39.74N	125 23.04E	55 06N	125 01E	752973	24395	155 24	17 47	-15 57	-01 25	
10	04 29 41.313	2760	54 29.68N	125 30.95E	54 56N	125 09E	752272	24397	155 31	17 56	-15 57	-01 23	
11	04 29 44.073	2760	54 19.60N	125 38.79E	54 46N	125 17E	751575	24398	155 39	18 04	-15 57	-01 23	
12	04 29 46.828	2755	54 09.54N	125 46.54E	54 36N	125 25E	750881	24400	155 46	18 12	-15 57	-01 21	
13	04 29 49.578	2750	53 59.48N	125 54.22E	54 26N	125 33E	750191	24402	155 53	18 20	-15 57	-01 19	
14	04 29 52.323	2745	53 49.43N	126 01.81E	54 16N	125 41E	749504	24403	156 01	18 28	-15 57	-01 17	
15	04 29 55.068	2745	53 39.36N	126 09.34E	54 06N	125 48E	748821	24405	156 08	18 36	-15 57	-01 15	
16	04 29 57.804	2735	53 29.33N	126 16.78E	53 56N	125 56E	748143	24406	156 15	18 44	-15 57	-01 13	
17	04 30 00.539	2735	53 19.28N	126 24.15E	53 46N	126 04E	747467	24408	156 22	18 52	-15 57	-01 10	
18	04 30 03.269	2730	53 09.25N	126 31.45E	53 36N	126 11E	746795	24409	156 29	19 00	-15 58	-01 08	
19	04 30 05.999	2730	52 59.20N	126 38.69E	53 26N	126 19E	746126	24411	156 36	19 08	-15 58	-01 05	
20	04 30 08.719	2720	52 49.18N	126 45.84E	53 16N	126 26E	745462	24413	156 42	19 16	-15 58	-01 03	
21	04 30 11.438	2720	52 39.15N	126 52.93E	53 06N	126 33E	744801	24414	156 49	19 24	-15 59	-01 01	
22	04 30 14.153	2715	52 29.13N	126 59.95E	52 56N	126 40E	744144	24416	156 56	19 32	-15 59	-00 58	
23	04 30 16.868	2715	52 19.11N	127 06.91E	52 46N	126 48E	743489	24417	157 02	19 40	-15 59	-00 56	
24	04 30 19.578	2710	52 09.09N	127 13.80E	52 36N	126 55E	742838	24419	157 09	19 48	-15 59	-00 53	
25	04 30 22.294	2715	51 59.04N	127 20.65E	52 26N	127 02E	742189	24420	157 15	19 56	-16 00	-00 51	
26	04 30 24.999	2705	51 49.02N	127 27.42E	52 16N	127 09E	741545	24422	157 22	20 04	-16 00	-00 48	
27	04 30 27.709	2710	51 38.98N	127 34.14E	52 05N	127 15E	740903	24423	157 28	20 12	-16 00	-00 46	
28	04 30 30.408	2700	51 28.96N	127 40.79E	51 55N	127 22E	740265	24425	157 34	20 19	-16 01	-00 44	
29	04 30 33.108	2700	51 18.94N	127 47.39E	51 45N	127 29E	739631	24426	157 41	20 27	-16 01	-00 41	
30	04 30 35.809	2700	51 08.90N	127 53.93E	51 35N	127 36E	738999	24427	157 47	20 35	-16 02	-00 39	
31	04 30 38.509	2700	50 58.86N	128 00.42E	51 25N	127 42E	738370	24429	157 53	20 43	-16 02	-00 37	
32	04 30 41.198	2690	50 48.85N	128 06.83E	51 15N	127 49E	737746	24430	157 59	20 51	-16 02	-00 35	
33	04 30 43.884	2685	50 38.85N	128 13.19E	51 05N	127 55E	737125	24432	158 05	20 59	-16 03	-00 33	
34	04 30 46.573	2690	50 28.82N	128 19.51E	50 55N	128 02E	736507	24433	158 11	21 06	-16 03	-00 30	
35	04 30 49.259	2685	50 18.80N	128 25.76E	50 45N	128 08E	735892	24435	158 17	21 14	-16 04	-00 28	
36	04 30 51.943	2685	50 08.78N	128 31.97E	50 35N	128 15E	735281	24436	158 22	21 22	-16 04	-00 26	
37	04 30 54.618	2675	49 58.78N	128 38.11E	50 25N	128 21E	734674	24438	158 28	21 30	-16 04	-00 23	
38	04 30 57.294	2675	49 48.78N	128 44.20E	50 15N	128 27E	734070	24439	158 34	21 38	-16 04	-00 21	
39	04 30 59.974	2680	49 38.75N	128 50.26E	50 05N	128 33E	733468	24440	158 39	21 45	-16 04	-00 19	
40	04 31 02.644	2670	49 28.75N	128 56.25E	49 55N	128 39E	732871	24442	158 45	21 53	-16 04	-00 17	
41	04 31 05.318	2675	49 18.73N	129 02.20E	49 45N	128 46E	732276	24443	158 51	22 01	-16 04	-00 15	
42	04 31 07.988	2670	49 08.72N	129 08.10E	49 35N	128 52E	731684	24444	158 56	22 08	-16 05	-00 13	
43	04 31 10.658	2670	48 58.70N	129 13.96E	49 25N	128 58E	731096	24446	159 01	22 16	-16 05	-00 11	
44	04 31 13.323	2665	48 48.69N	129 19.76E	49 15N	129 04E	730511	24447	159 07	22 24	-16 05	-00 08	
45	04 31 15.983	2660	48 38.69N	129 25.51E	49 05N	129 09E	729930	24449	159 12	22 32	-16 05	-00 06	
46	04 31 18.644	2660	48 28.69N	129 31.22E	48 55N	129 15E	729353	24450	159 17	22 39	-16 05	-00 05	
47	04 31 21.304	2660	48 18.68N	129 36.89E	48 45N	129 21E	728778	24451	159 23	22 47	-16 05	-00 02	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
36D	08 11 62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	04 31 23.953	2650	48 08.70N	129 42.49E	48 35N	129 27E	728208	24453	159 28	22 54	-16 06	00 00	
49	04 31 26.604	2650	47 58.72N	129 48.06E	48 25N	129 32E	727641	24454	159 33	23 02	-16 06	00 02	
50	04 31 29.254	2650	47 48.73N	129 53.58E	48 15N	129 38E	727077	24455	159 38	23 10	-16 06	00 03	
51	04 31 31.903	2650	47 38.73N	129 59.07E	48 05N	129 44E	726515	24456	159 43	23 17	-16 07	00 05	
52	04 31 34.549	2645	47 28.75N	130 04.51E	47 55N	129 49E	725958	24458	159 48	23 25	-16 07	00 07	
53	04 31 37.193	2645	47 18.76N	130 09.90E	47 45N	129 55E	725404	24459	159 53	23 32	-16 07	00 09	
54	04 31 39.839	2645	47 08.76N	130 15.27E	47 35N	130 00E	724852	24460	159 58	23 40	-16 08	00 11	
55	04 31 42.479	2640	46 58.78N	130 20.58E	47 25N	130 06E	724305	24462	160 03	23 47	-16 08	00 12	
56	04 31 45.118	2640	46 48.79N	130 25.86E	47 15N	130 11E	723760	24463	160 07	23 55	-16 09	00 14	
57	04 31 47.754	2635	46 38.81N	130 31.09E	47 05N	130 16E	723219	24464	160 12	24 03	-16 09	00 16	
58	04 31 50.384	2630	46 28.85N	130 36.27E	46 55N	130 22E	722683	24465	160 17	24 10	-16 09	00 18	
59	04 31 53.014	2630	46 18.88N	130 41.42E	46 45N	130 27E	722149	24467	160 22	24 17	-16 09	00 19	
60	04 31 55.644	2630	46 08.91N	130 46.54E	46 35N	130 32E	721618	24468	160 26	24 25	-16 10	00 21	
61	04 31 58.264	2620	45 58.97N	130 51.60E	46 25N	130 37E	721092	24469	160 31	24 32	-16 10	00 22	
62	04 32 00.889	2625	45 49.00N	130 56.64E	46 15N	130 42E	720568	24470	160 35	24 40	-16 11	00 24	
63	04 32 03.509	2620	45 39.05N	131 01.63E	46 05N	130 48E	720048	24471	160 40	24 47	-16 11	00 25	
64	04 32 06.124	2615	45 29.11N	131 06.59E	45 55N	130 53E	719532	24473	160 44	24 55	-16 12	00 26	
65	04 32 08.738	2615	45 19.16N	131 11.51E	45 45N	130 58E	719019	24474	160 49	25 02	-16 12	00 27	
66	04 32 11.354	2615	45 09.21N	131 16.39E	45 36N	131 03E	718509	24475	160 53	25 09	-16 12	00 28	
67	04 32 13.969	2615	44 59.26N	131 21.25E	45 26N	131 08E	718002	24476	160 58	25 17	-16 13	00 30	
68	04 32 16.578	2610	44 49.32N	131 26.06E	45 16N	131 13E	717499	24477	161 02	25 24	-16 13	00 30	
69	04 32 19.188	2610	44 39.37N	131 30.85E	45 06N	131 17E	716999	24479	161 06	25 32	-16 13	00 31	
70	04 32 21.794	2605	44 29.44N	131 35.59E	44 56N	131 22E	716503	24480	161 10	25 39	-16 14	00 32	
71	04 32 24.398	2605	44 19.50N	131 40.31E	44 46N	131 27E	716010	24481	161 15	25 46	-16 14	00 32	
72	04 32 26.993	2595	44 09.60N	131 44.97E	44 36N	131 32E	715521	24482	161 19	25 54	-16 14	00 32	
73	04 32 29.594	2600	43 59.67N	131 49.62E	44 26N	131 37E	715035	24483	161 23	26 01	-16 15	00 33	
74	04 32 32.184	2590	43 49.78N	131 54.22E	44 16N	131 41E	714554	24484	161 27	26 08	-16 16	00 33	
75	04 32 34.769	2585	43 39.90N	131 58.78E	44 06N	131 46E	714076	24485	161 31	26 15	-16 17	00 32	
76	04 32 37.349	2580	43 30.04N	132 03.31E	43 56N	131 50E	713603	24486	161 35	26 23	-16 18	00 32	
77	04 32 39.934	2585	43 20.15N	132 07.81E	43 46N	131 55E	713131	24488	161 39	26 30	-16 20	00 31	
78	04 32 42.509	2575	43 10.29N	132 12.27E	43 37N	132 00E	712665	24489	161 43	26 37	-16 22	00 31	
79	04 32 45.089	2580	43 00.41N	132 16.71E	43 27N	132 04E	712200	24490	161 47	26 44	-16 25	00 30	
80	04 32 47.669	2580	42 50.53N	132 21.13E	43 17N	132 09E	711739	24491	161 51	26 51	-16 28	00 28	
81	04 32 50.249	2580	42 40.64N	132 25.52E	43 07N	132 13E	711281	24492	161 55	26 58	-16 31	00 27	
82	04 32 52.823	2575	42 30.77N	132 29.87E	42 57N	132 18E	710826	24493	161 58	27 06	-16 36	00 25	
83	04 32 55.403	2580	42 20.88N	132 34.21E	42 47N	132 22E	710374	24494	162 02	27 13	-16 41	00 23	
84	04 32 57.983	2580	42 10.98N	132 38.52E	42 37N	132 26E	709924	24495	162 06	27 20	-16 47	00 20	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
37D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	05 58 47.469	0000	60 12.09N	097 14.97E	60 38N	096 44E	777436	24339	150 18	13 10	-16 09	-01 49	
2	05 58 51.224	3755	59 59.04N	097 29.80E	60 25N	096 59E	776376	24341	150 33	13 22	-16 15	-01 44	
3	05 58 54.384	3160	59 48.04N	097 42.11E	60 14N	097 12E	775488	24343	150 45	13 31	-16 19	-01 39	
4	05 58 57.368	2985	59 37.62N	097 53.62E	60 04N	097 23E	774651	24345	150 56	13 40	-16 22	-01 37	
5	05 59 00.278	2910	59 27.44N	098 04.71E	59 54N	097 35E	773838	24347	151 07	13 49	-16 24	-01 36	
6	05 59 03.148	2870	59 17.39N	098 15.54E	59 44N	097 46E	773039	24349	151 17	13 57	-16 26	-01 37	
7	05 59 06.004	2855	59 07.37N	098 26.20E	59 34N	097 57E	772246	24351	151 28	14 06	-16 27	-01 38	
8	05 59 08.839	2835	58 57.41N	098 36.67E	59 24N	098 08E	771461	24352	151 38	14 14	-16 27	-01 40	
9	05 59 11.664	2825	58 47.46N	098 47.01E	59 14N	098 18E	770682	24354	151 48	14 23	-16 26	-01 42	
10	05 59 14.483	2820	58 37.51N	098 57.22E	59 04N	098 29E	769906	24356	151 58	14 31	-16 26	-01 43	
11	05 59 17.309	2825	58 27.53N	099 07.34E	58 54N	098 39E	769131	24358	152 08	14 40	-16 25	-01 45	
12	05 59 20.118	2810	58 17.59N	099 17.32E	58 44N	098 50E	768363	24360	152 17	14 48	-16 23	-01 46	
13	05 59 22.929	2810	58 07.63N	099 27.19E	58 34N	099 00E	767597	24361	152 27	14 56	-16 20	-01 47	
14	05 59 25.729	2800	57 57.70N	099 36.93E	58 24N	099 10E	766836	24363	152 36	15 05	-16 18	-01 49	
15	05 59 28.523	2795	57 47.76N	099 46.56E	58 14N	099 20E	766080	24365	152 46	15 13	-16 16	-01 50	
16	05 59 31.318	2795	57 37.81N	099 56.10E	58 04N	099 30E	765325	24367	152 55	15 22	-16 14	-01 51	
17	05 59 34.104	2785	57 27.88N	100 05.51E	57 54N	099 39E	764576	24368	153 04	15 30	-16 13	-01 52	
18	05 59 36.889	2785	57 17.94N	100 14.83E	57 44N	099 49E	763829	24370	153 13	15 38	-16 12	-01 53	
19	05 59 39.674	2785	57 07.98N	100 24.06E	57 34N	099 58E	763085	24372	153 22	15 46	-16 11	-01 54	
20	05 59 42.448	2775	56 58.04N	100 33.17E	57 24N	100 08E	762346	24373	153 31	15 55	-16 10	-01 55	
21	05 59 45.229	2780	56 48.08N	100 42.21E	57 14N	100 17E	761608	24375	153 39	16 03	-16 09	-01 57	
22	05 59 48.004	2775	56 38.11N	100 51.15E	57 04N	100 26E	760874	24377	153 48	16 11	-16 09	-01 58	
23	05 59 50.773	2770	56 28.16N	100 59.99E	56 55N	100 35E	760143	24378	153 57	16 19	-16 08	-01 58	
24	05 59 53.539	2765	56 18.20N	101 08.73E	56 45N	100 44E	759417	24380	154 05	16 28	-16 08	-01 59	
25	05 59 56.304	2765	56 08.24N	101 17.40E	56 35N	100 53E	758693	24382	154 13	16 36	-16 08	-02 00	
26	05 59 59.063	2760	55 58.28N	101 25.96E	56 25N	101 02E	757973	24383	154 22	16 44	-16 08	-02 01	
27	06 00 01.823	2760	55 48.31N	101 34.45E	56 15N	101 11E	757255	24385	154 30	16 52	-16 08	-02 01	
28	06 00 04.568	2745	55 38.38N	101 42.82E	56 05N	101 19E	756544	24387	154 38	17 00	-16 08	-02 02	
29	06 00 07.318	2750	55 28.42N	101 51.12E	55 55N	101 28E	755834	24388	154 46	17 09	-16 08	-02 02	
30	06 00 10.068	2750	55 18.44N	101 59.35E	55 45N	101 36E	755126	24390	154 54	17 17	-16 07	-02 02	
31	06 00 12.813	2745	55 08.48N	102 07.49E	55 35N	101 45E	754423	24392	155 02	17 25	-16 07	-02 03	
32	06 00 15.554	2740	54 58.52N	102 15.54E	55 25N	101 53E	753723	24393	155 09	17 33	-16 07	-02 03	
33	06 00 18.299	2745	54 48.53N	102 23.54E	55 15N	102 01E	753025	24395	155 17	17 41	-16 07	-02 03	
34	06 00 21.033	2735	54 38.57N	102 31.44E	55 05N	102 09E	752331	24397	155 24	17 49	-16 07	-02 03	
35	06 00 23.773	2740	54 28.58N	102 39.28E	54 55N	102 17E	751639	24398	155 32	17 57	-16 07	-02 02	
36	06 00 26.504	2730	54 18.61N	102 47.03E	54 45N	102 25E	750953	24400	155 39	18 05	-16 07	-02 02	
37	06 00 29.233	2730	54 08.63N	102 54.71E	54 35N	102 33E	750268	24401	155 47	18 13	-16 07	-02 01	
38	06 00 31.959	2725	53 58.66N	103 02.31E	54 25N	102 41E	749588	24403	155 54	18 22	-16 07	-02 00	
39	06 00 34.684	2725	53 48.68N	103 09.84E	54 15N	102 49E	748910	24404	156 01	18 30	-16 07	-01 59	
40	06 00 37.408	2725	53 38.69N	103 17.31E	54 05N	102 56E	748235	24406	156 08	18 38	-16 07	-01 57	
41	06 00 40.129	2720	53 28.71N	103 24.70E	53 55N	103 04E	747564	24408	156 15	18 46	-16 07	-01 55	
42	06 00 42.844	2715	53 18.74N	103 32.02E	53 45N	103 12E	746896	24409	156 22	18 54	-16 07	-01 53	
43	06 00 45.559	2715	53 08.76N	103 39.28E	53 35N	103 19E	746232	24411	156 29	19 02	-16 07	-01 50	
44	06 00 48.269	2710	52 58.78N	103 46.46E	53 25N	103 26E	745571	24412	156 36	19 10	-16 08	-01 48	
45	06 00 50.979	2710	52 48.80N	103 53.58E	53 15N	103 34E	744913	24414	156 43	19 18	-16 08	-01 45	
46	06 00 53.679	2700	52 38.85N	104 00.62E	53 05N	103 41E	744260	24415	156 49	19 26	-16 08	-01 43	
47	06 00 56.389	2710	52 28.84N	104 07.62E	52 55N	103 48E	743607	24417	156 56	19 33	-16 09	-01 40	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
37D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
48	06	00	59.089	2700	52	18.87N	104	14.54E	52	45N	103	55E	742959	24418	157	03	19	41	-16	09	-01	38		
49	06	01	01.789	2700	52	08.89N	104	21.41E	52	35N	104	02E	742314	24420	157	09	19	49	-16	10	-01	36		
50	06	01	04.488	2700	51	58.90N	104	28.22E	52	25N	104	09E	741672	24421	157	15	19	57	-16	10	-01	34		
51	06	01	07.184	2695	51	48.91N	104	34.96E	52	15N	104	16E	741033	24423	157	22	20	05	-16	11	-01	32		
52	06	01	09.879	2695	51	38.92N	104	41.65E	52	05N	104	23E	740397	24424	157	28	20	13	-16	12	-01	30		
53	06	01	12.568	2690	51	28.94N	104	48.27E	51	55N	104	30E	739766	24426	157	34	20	21	-16	13	-01	28		
54	06	01	15.259	2690	51	18.96N	104	54.84E	51	45N	104	36E	739136	24427	157	41	20	29	-16	14	-01	27		
55	06	01	17.943	2685	51	08.98N	105	01.35E	51	35N	104	43E	738511	24428	157	47	20	37	-16	15	-01	25		
56	06	01	20.624	2680	50	59.01N	105	07.80E	51	25N	104	50E	737890	24430	157	53	20	44	-16	16	-01	24		
57	06	01	23.304	2680	50	49.04N	105	14.19E	51	15N	104	56E	737271	24431	157	59	20	52	-16	18	-01	23		

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
38D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	07 29 02.424	0000	61 45.35N	072 28.89E	62 11N	071 54E	784517	24322	148 27	11 49	-16 23	-01 20	
2	07 29 06.184	3760	61 32.54N	072 45.34E	61 58N	072 11E	783431	24325	148 43	12 00	-16 23	-01 23	
3	07 29 09.363	3180	61 21.68N	072 59.06E	61 48N	072 25E	782516	24327	148 56	12 10	-16 23	-01 25	
4	07 29 12.374	3010	61 11.37N	073 11.90E	61 37N	072 38E	781653	24329	149 09	12 19	-16 23	-01 27	
5	07 29 15.309	2935	61 01.30N	073 24.28E	61 27N	072 51E	780813	24331	149 21	12 27	-16 23	-01 29	
6	07 29 18.209	2900	60 51.32N	073 36.38E	61 17N	073 03E	779986	24333	149 33	12 36	-16 23	-01 31	
7	07 29 21.078	2870	60 41.43N	073 48.22E	61 07N	073 16E	779170	24334	149 45	12 45	-16 23	-01 32	
8	07 29 23.938	2860	60 31.55N	073 59.89E	60 58N	073 28E	778359	24336	149 56	12 53	-16 23	-01 33	
9	07 29 26.789	2850	60 21.69N	074 11.40E	60 48N	073 40E	777553	24338	150 07	13 02	-16 22	-01 34	
10	07 29 29.634	2845	60 11.83N	074 22.77E	60 38N	073 51E	776750	24340	150 18	13 11	-16 22	-01 35	
11	07 29 32.464	2830	60 01.99N	074 33.95E	60 28N	074 03E	775955	24342	150 29	13 19	-16 21	-01 36	
12	07 29 35.294	2830	59 52.14N	074 45.03E	60 18N	074 14E	775161	24344	150 40	13 28	-16 21	-01 36	
13	07 29 38.124	2830	59 42.27N	074 55.98E	60 08N	074 26E	774370	24346	150 51	13 36	-16 20	-01 36	
14	07 29 40.948	2825	59 32.41N	075 06.81E	59 59N	074 37E	773583	24347	151 01	13 45	-16 19	-01 36	
15	07 29 43.764	2815	59 22.55N	075 17.48E	59 49N	074 48E	772801	24349	151 12	13 53	-16 18	-01 36	
16	07 29 46.578	2815	59 12.68N	075 28.05E	59 39N	074 59E	772021	24351	151 22	14 02	-16 17	-01 36	
17	07 29 49.389	2810	59 02.81N	075 38.49E	59 29N	075 09E	771245	24353	151 32	14 10	-16 16	-01 36	
18	07 29 52.198	2810	58 52.93N	075 48.83E	59 19N	075 20E	770472	24355	151 42	14 18	-16 15	-01 36	
19	07 29 55.004	2805	58 43.04N	075 59.04E	59 09N	075 31E	769702	24356	151 52	14 27	-16 15	-01 36	
20	07 29 57.804	2800	58 33.16N	076 09.14E	58 59N	075 41E	768936	24358	152 02	14 35	-16 14	-01 36	
21	07 30 00.599	2795	58 23.28N	076 19.12E	58 50N	075 51E	768173	24360	152 12	14 44	-16 14	-01 36	
22	07 30 03.394	2795	58 13.38N	076 28.99E	58 40N	076 02E	767413	24362	152 21	14 52	-16 13	-01 36	
23	07 30 06.179	2785	58 03.51N	076 38.74E	58 30N	076 12E	766659	24363	152 31	15 00	-16 13	-01 36	
24	07 30 08.964	2785	57 53.62N	076 48.39E	58 20N	076 22E	765906	24365	152 40	15 09	-16 13	-01 37	
25	07 30 11.743	2780	57 43.73N	076 57.93E	58 10N	076 31E	765157	24367	152 49	15 17	-16 13	-01 38	
26	07 30 14.523	2780	57 33.82N	077 07.38E	58 00N	076 41E	764411	24368	152 59	15 25	-16 12	-01 38	
27	07 30 17.299	2775	57 23.92N	077 16.72E	57 50N	076 51E	763669	24370	153 08	15 34	-16 12	-01 39	
28	07 30 20.073	2775	57 14.01N	077 25.97E	57 40N	077 00E	762929	24372	153 16	15 42	-16 12	-01 40	
29	07 30 22.839	2765	57 04.12N	077 35.10E	57 30N	077 10E	762194	24374	153 25	15 50	-16 11	-01 41	
30	07 30 25.608	2770	56 54.19N	077 44.17E	57 21N	077 19E	761460	24375	153 34	15 58	-16 11	-01 39	
31	07 30 28.368	2760	56 44.29N	077 53.11E	57 11N	077 28E	760732	24377	153 43	16 07	-16 11	-01 40	
32	07 30 31.129	2760	56 34.38N	078 01.97E	57 01N	077 37E	760006	24379	153 51	16 15	-16 11	-01 40	
33	07 30 33.889	2760	56 24.45N	078 10.75E	56 51N	077 46E	759282	24380	154 00	16 23	-16 11	-01 41	
34	07 30 36.644	2755	56 14.53N	078 19.43E	56 41N	077 55E	758562	24382	154 08	16 31	-16 11	-01 42	
35	07 30 39.398	2755	56 04.60N	078 28.03E	56 31N	078 04E	757845	24384	154 16	16 40	-16 11	-01 42	
36	07 30 42.148	2750	55 54.67N	078 36.54E	56 21N	078 13E	757131	24385	154 25	16 48	-16 11	-01 42	
37	07 30 44.898	2750	55 44.73N	078 44.97E	56 11N	078 21E	756421	24387	154 33	16 56	-16 11	-01 42	
38	07 30 47.644	2745	55 34.79N	078 53.31E	56 01N	078 30E	755713	24389	154 41	17 04	-16 11	-01 42	
39	07 30 50.384	2740	55 24.86N	079 01.55E	55 51N	078 39E	755010	24390	154 49	17 12	-16 11	-01 42	
40	07 30 53.118	2735	55 14.94N	079 09.71E	55 41N	078 47E	754311	24392	154 56	17 20	-16 11	-01 42	
41	07 30 55.854	2735	55 05.01N	079 17.80E	55 31N	078 55E	753614	24393	155 04	17 29	-16 11	-01 41	
42	07 30 58.589	2735	54 55.06N	079 25.81E	55 21N	079 03E	752919	24395	155 12	17 37	-16 11	-01 41	
43	07 31 01.313	2725	54 45.14N	079 33.73E	55 12N	079 12E	752230	24397	155 19	17 45	-16 10	-01 40	
44	07 31 04.039	2725	54 35.21N	079 41.58E	55 02N	079 20E	751543	24398	155 27	17 53	-16 10	-01 40	
45	07 31 06.769	2730	54 25.25N	079 49.37E	54 52N	079 28E	750858	24400	155 34	18 01	-16 10	-01 39	
46	07 31 09.493	2725	54 15.30N	079 57.08E	54 42N	079 36E	750176	24401	155 42	18 09	-16 10	-01 38	
47	07 31 12.214	2720	54 05.35N	080 04.71E	54 32N	079 43E	749499	24403	155 49	18 17	-16 10	-01 37	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
38D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	07 31 14.929	2715	53 55.42N	080 12.26E	54 22N	079 51E	748825	24404	155 56	18 25	-16 10	-01 36	
49	07 31 17.644	2715	53 45.47N	080 19.74E	54 12N	079 59E	748153	24406	156 03	18 33	-16 10	-01 35	
50	07 31 20.358	2715	53 35.51N	080 27.17E	54 02N	080 06E	747485	24408	156 10	18 41	-16 10	-01 34	
51	07 31 23.068	2710	53 25.57N	080 34.51E	53 52N	080 14E	746820	24409	156 17	18 49	-16 10	-01 32	
52	07 31 25.778	2710	53 15.61N	080 41.80E	53 42N	080 21E	746158	24411	156 24	18 57	-16 10	-01 31	
53	07 31 28.488	2710	53 05.64N	080 49.02E	53 32N	080 29E	745498	24412	156 31	19 05	-16 10	-01 29	
54	07 31 31.193	2705	52 55.68N	080 56.17E	53 22N	080 36E	744843	24414	156 38	19 13	-16 11	-01 28	
55	07 31 33.894	2700	52 45.73N	081 03.25E	53 12N	080 43E	744191	24415	156 45	19 21	-16 11	-01 26	
56	07 31 36.594	2700	52 35.77N	081 10.27E	53 02N	080 51E	743542	24417	156 51	19 29	-16 11	-01 25	
57	07 31 39.294	2700	52 25.81N	081 17.23E	52 52N	080 58E	742895	24418	156 58	19 37	-16 11	-01 23	
58	07 31 41.988	2695	52 15.85N	081 24.12E	52 42N	081 05E	742253	24420	157 05	19 45	-16 11	-01 21	
59	07 31 44.679	2690	52 05.90N	081 30.94E	52 32N	081 12E	741614	24421	157 11	19 53	-16 12	-01 20	
60	07 31 47.368	2690	51 55.94N	081 37.71E	52 22N	081 19E	740978	24423	157 17	20 01	-16 12	-01 18	
61	07 31 50.054	2685	51 45.99N	081 44.42E	52 12N	081 26E	740346	24424	157 24	20 09	-16 12	-01 16	
62	07 31 52.743	2690	51 36.02N	081 51.08E	52 02N	081 32E	739715	24426	157 30	20 17	-16 13	-01 14	
63	07 31 55.429	2685	51 26.06N	081 57.67E	51 52N	081 39E	739089	24427	157 36	20 25	-16 13	-01 12	
64	07 31 58.108	2680	51 16.10N	082 04.20E	51 43N	081 46E	738466	24428	157 42	20 32	-16 13	-01 11	
65	07 32 00.783	2675	51 06.16N	082 10.67E	51 33N	081 53E	737847	24430	157 48	20 40	-16 13	-01 09	
66	07 32 03.464	2680	50 56.19N	082 17.10E	51 23N	081 59E	737230	24431	157 54	20 48	-16 14	-01 07	
67	07 32 06.139	2675	50 46.23N	082 23.47E	51 13N	082 06E	736616	24433	158 00	20 56	-16 14	-01 05	
68	07 32 08.809	2670	50 36.28N	082 29.78E	51 03N	082 12E	736007	24434	158 06	21 04	-16 15	-01 03	
69	07 32 11.474	2665	50 26.34N	082 36.02E	50 53N	082 18E	735401	24436	158 12	21 12	-16 15	-01 01	
70	07 32 14.144	2670	50 16.38N	082 42.23E	50 43N	082 25E	734797	24437	158 18	21 19	-16 15	-00 59	
71	07 32 16.804	2660	50 06.44N	082 48.37E	50 33N	082 31E	734198	24438	158 24	21 27	-16 16	-00 57	
72	07 32 19.474	2670	49 56.46N	082 54.49E	50 23N	082 37E	733600	24440	158 29	21 35	-16 16	-00 55	
73	07 32 22.134	2660	49 46.52N	083 00.54E	50 13N	082 44E	733006	24441	158 35	21 43	-16 16	-00 53	
74	07 32 24.794	2660	49 36.56N	083 06.54E	50 03N	082 50E	732416	24442	158 41	21 50	-16 17	-00 51	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78B05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
39D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	08 55 59.078	0000	72 35.08N	022 10.18E	72 52N	020 32E	854544	24162	121 14	00 14	-15 49	-00 12*	
2	08 56 03.063	3985	72 26.80N	022 54.88E	72 44N	021 18E	853212	24165	121 59	00 37	-15 36	-00 13*	
3	08 56 06.453	3390	72 19.63N	023 32.36E	72 37N	021 57E	852080	24168	122 36	00 47	-15 29	-00 14*	
4	08 56 09.669	3215	72 12.71N	024 07.45E	72 30N	022 34E	851009	24170	123 11	00 57	-15 25	-00 15*	
5	08 56 12.809	3140	72 05.85N	024 41.29E	72 24N	023 09E	849964	24172	123 45	01 07	-15 22	-00 15*	
6	08 56 15.919	3110	71 58.96N	025 14.38E	72 17N	023 43E	848931	24175	124 18	01 16	-15 20	-00 15*	
7	08 56 19.009	3090	71 52.01N	025 46.85E	72 10N	024 17E	847905	24177	124 50	01 26	-15 19	-00 15*	
8	08 56 22.084	3075	71 45.00N	026 18.76E	72 03N	024 50E	846886	24179	125 22	01 35	-15 19	-00 14*	
9	08 56 25.148	3065	71 37.92N	026 50.17E	71 57N	025 23E	845872	24182	125 53	01 45	-15 19	-00 13*	
10	08 56 28.203	3055	71 30.78N	027 21.08E	71 50N	025 55E	844863	24184	126 24	01 54	-15 21	-00 11*	
11	08 56 31.259	3055	71 23.55N	027 51.60E	71 43N	026 26E	843855	24186	126 54	02 04	-15 23	-00 09*	
12	08 56 34.309	3050	71 16.25N	028 21.68E	71 36N	026 58E	842850	24189	127 24	02 13	-15 26	-00 05*	
13	08 56 37.354	3045	71 08.87N	028 51.34E	71 28N	027 29E	841848	24191	127 54	02 22	-15 30	00 01*	
14	08 56 40.389	3035	71 01.44N	029 20.51E	71 21N	027 59E	840851	24193	128 23	02 32	-15 34	00 08*	
15	08 56 43.424	3035	70 53.92N	029 49.32E	71 14N	028 29E	839856	24195	128 51	02 41	-15 38	00 18*	
16	08 56 46.453	3030	70 46.34N	030 17.70E	71 06N	028 58E	838864	24198	129 20	02 50	-15 43	00 25*	
17	08 56 49.474	3020	70 38.71N	030 45.64E	70 59N	029 27E	837876	24200	129 47	02 59	-15 49	00 31*	
18	08 56 52.488	3015	70 31.02N	031 13.16E	70 52N	029 56E	836892	24202	130 15	03 09	-15 54	00 35*	
19	08 56 55.509	3020	70 23.24N	031 40.38E	70 44N	030 24E	835908	24204	130 42	03 18	-16 00	00 39*	
20	08 56 58.523	3015	70 15.40N	032 07.20E	70 36N	030 52E	834927	24207	131 09	03 27	-16 04	00 42*	
21	08 57 01.528	3005	70 07.52N	032 33.59E	70 29N	031 20E	833951	24209	131 35	03 36	-16 09	00 43*	
22	08 57 04.539	3010	69 59.56N	032 59.67E	70 21N	031 47E	832974	24211	132 01	03 46	-16 13	00 45*	
23	08 57 07.539	3000	69 51.56N	033 25.34E	70 13N	032 13E	832003	24213	132 26	03 55	-16 17	00 46*	
24	08 57 10.539	3000	69 43.49N	033 50.67E	70 05N	032 40E	831033	24216	132 51	04 04	-16 21	00 46*	
25	08 57 13.533	2995	69 35.37N	034 15.64E	69 57N	033 06E	830066	24218	133 16	04 13	-16 25	00 46*	
26	08 57 16.523	2990	69 27.20N	034 40.24E	69 49N	033 31E	829103	24220	133 41	04 22	-16 28	00 45*	
27	08 57 19.509	2985	69 18.98N	035 04.48E	69 41N	033 57E	828143	24222	134 05	04 31	-16 31	00 43*	
28	08 57 22.488	2980	69 10.72N	035 28.37E	69 33N	034 21E	827186	24224	134 29	04 40	-16 34	00 41*	
29	08 57 25.469	2980	69 02.40N	035 51.95E	69 25N	034 46E	826231	24226	134 52	04 49	-16 36	00 38*	
30	08 57 28.443	2975	68 54.03N	036 15.19E	69 16N	035 10E	825279	24229	135 15	04 58	-16 38	00 35*	
31	08 57 31.408	2965	68 45.64N	036 38.05E	69 08N	035 34E	824332	24231	135 38	05 07	-16 40	00 30*	
32	08 57 34.384	2975	68 37.16N	037 00.69E	69 00N	035 57E	823384	24233	136 00	05 16	-16 42	00 25*	
33	08 57 37.349	2965	68 28.66N	037 22.97E	68 51N	036 21E	822440	24235	136 22	05 25	-16 42	00 19*	
34	08 57 40.313	2965	68 20.10N	037 44.96E	68 43N	036 43E	821499	24237	136 44	05 34	-16 43	00 12*	
35	08 57 43.278	2965	68 11.50N	038 06.67E	68 34N	037 06E	820559	24239	137 06	05 42	-16 44	00 04*	
36	08 57 46.238	2960	68 02.85N	038 28.07E	68 26N	037 28E	819622	24242	137 27	05 51	-16 44	-00 03*	
37	08 57 49.188	2950	67 54.19N	038 49.12E	68 17N	037 50E	818690	24244	137 48	06 00	-16 45	-00 10*	
38	08 57 52.139	2950	67 45.48N	039 09.91E	68 09N	038 12E	817760	24246	138 08	06 09	-16 45	-00 17*	
39	08 57 55.084	2945	67 36.73N	039 30.39E	68 00N	038 33E	816833	24248	138 29	06 18	-16 45	-00 24*	
40	08 57 58.023	2940	67 27.96N	039 50.59E	67 51N	038 54E	815910	24250	138 49	06 27	-16 45	-00 32*	
41	08 58 00.964	2940	67 19.13N	040 10.52E	67 43N	039 15E	814989	24252	139 09	06 36	-16 46	-00 40*	
42	08 58 03.898	2935	67 10.28N	040 30.18E	67 34N	039 35E	814070	24254	139 28	06 45	-16 45	-00 48*	
43	08 58 06.828	2930	67 01.40N	040 49.55E	67 25N	039 55E	813156	24256	139 47	06 53	-16 45	-00 54*	
44	08 58 09.764	2935	66 52.47N	041 08.72E	67 16N	040 15E	812241	24258	140 06	07 02	-16 45	-01 00*	
45	08 58 12.693	2930	66 43.50N	041 27.61E	67 07N	040 35E	811330	24261	140 25	07 11	-16 44	-01 04*	
46	08 58 15.618	2925	66 34.51N	041 46.24E	66 59N	040 54E	810423	24263	140 43	07 20	-16 43	-01 07*	
47	08 58 18.539	2920	66 25.50N	042 04.61E	66 50N	041 13E	809519	24265	141 01	07 29	-16 42	-01 09*	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78B05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
39D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	08 58 21.453	2915	66 16.46N	042 22.71E	66 41N	041 32E	808618	24267	141 19	07 37	-16 41	-01 10*	
49	08 58 24.363	2910	66 07.40N	042 40.57E	66 32N	041 51E	807721	24269	141 37	07 46	-16 42	-01 10*	
50	08 58 27.278	2915	65 58.28N	042 58.23E	66 23N	042 09E	806824	24271	141 55	07 55	-16 42	-01 10*	
51	08 58 30.184	2905	65 49.16N	043 15.62E	66 14N	042 27E	805932	24273	142 12	08 04	-16 43	-01 08*	
52	08 58 33.094	2910	65 39.99N	043 32.83E	66 04N	042 45E	805040	24275	142 29	08 13	-16 43	-01 04*	
53	08 59 11.639	8545	63 35.36N	047 02.18E	64 01N	046 223	793420	24302	145 55	10 09	-16 16	-01 45	
54	08 59 15.349	3710	63 23.09N	047 20.65E	63 48N	046 41E	792321	24304	146 14	10 20	-16 14	-01 47	
55	08 59 18.509	3160	63 12.60N	047 36.16E	63 38N	046 57E	791387	24306	146 29	10 30	-16 12	-01 48	
56	08 59 21.514	3005	63 02.59N	047 50.73E	63 28N	047 12E	790502	24308	146 43	10 39	-16 10	-01 49	
57	08 59 24.448	2935	62 52.79N	048 04.80E	63 18N	047 27E	789640	24310	146 57	10 48	-16 08	-01 49	
58	08 59 27.349	2900	62 43.08N	048 18.54E	63 09N	047 41E	788790	24312	147 10	10 57	-16 07	-01 50	
59	08 59 30.233	2885	62 33.40N	048 32.05E	62 59N	047 55E	787946	24314	147 24	11 05	-16 06	-01 51	
60	08 59 33.104	2870	62 23.74N	048 45.34E	62 49N	048 09E	787110	24316	147 37	11 14	-16 05	-01 52	
61	08 59 35.964	2860	62 14.09N	048 58.43E	62 40N	048 22E	786278	24318	147 50	11 23	-16 04	-01 52	
62	08 59 38.823	2860	62 04.41N	049 11.38E	62 30N	048 35E	785449	24320	148 02	11 31	-16 04	-01 53	
63	08 59 41.674	2850	61 54.75N	049 24.15E	62 20N	048 49E	784624	24322	148 15	11 40	-16 04	-01 53	
64	08 59 44.528	2855	61 45.05N	049 36.79E	62 11N	049 02E	783801	24324	148 27	11 49	-16 04	-01 53	
65	08 59 47.368	2840	61 35.38N	049 49.23E	62 01N	049 15E	782983	24326	148 39	11 57	-16 04	-01 54	
66	08 59 50.214	2845	61 25.67N	050 01.56E	61 51N	049 27E	782167	24327	148 52	12 06	-16 04	-01 54	
67	08 59 53.059	2845	61 15.93N	050 13.75E	61 42N	049 40E	781353	24329	149 04	12 14	-16 04	-01 54	
68	08 59 55.889	2830	61 06.23N	050 25.75E	61 32N	049 52E	780546	24331	149 15	12 23	-16 04	-01 55	
69	08 59 58.719	2830	60 56.51N	050 37.62E	61 22N	050 05E	779740	24333	149 27	12 32	-16 04	-01 55	
70	09 00 01.544	2825	60 46.78N	050 49.34E	61 13N	050 17E	778939	24335	149 38	12 40	-16 04	-01 56	
71	09 00 04.363	2820	60 37.05N	051 00.92E	61 03N	050 29E	778141	24337	149 50	12 49	-16 04	-01 56	
72	09 00 07.184	2820	60 27.30N	051 12.38E	60 53N	050 40E	777345	24339	150 01	12 57	-16 04	-01 56	
73	09 00 09.993	2810	60 17.57N	051 23.68E	60 44N	050 52E	776554	24340	150 12	13 06	-16 04	-01 57	
74	09 00 12.809	2815	60 07.80N	051 34.87E	60 34N	051 04E	775765	24342	150 23	13 14	-16 03	-01 57	
75	09 00 15.618	2810	59 58.03N	051 45.94E	60 24N	051 15E	774979	24344	150 34	13 23	-16 03	-01 57	
76	09 00 18.429	2810	59 48.24N	051 56.89E	60 14N	051 26E	774195	24346	150 44	13 31	-16 03	-01 57	
77	09 00 21.233	2805	59 38.45N	052 07.70E	60 05N	051 38E	773415	24348	150 55	13 40	-16 02	-01 57	
78	09 00 24.033	2800	59 28.66N	052 18.39E	59 55N	051 49E	772639	24349	151 05	13 48	-16 01	-01 57	
79	09 00 26.834	2800	59 18.85N	052 28.97E	59 45N	051 59E	771865	24351	151 16	13 56	-16 01	-01 57	
80	09 00 29.629	2795	59 09.05N	052 39.42E	59 35N	052 10E	771095	24353	151 26	14 05	-16 01	-01 57	
81	09 00 32.419	2790	58 59.24N	052 49.75E	59 25N	052 21E	770328	24355	151 36	14 13	-16 01	-01 58	
82	09 00 35.214	2795	58 49.40N	052 60.00E	59 16N	052 31E	769563	24356	151 46	14 22	-16 01	-01 58	
83	09 00 38.004	2790	58 39.56N	053 10.12E	59 06N	052 42E	768801	24358	151 56	14 30	-16 00	-01 58	
84	09 00 40.789	2785	58 29.73N	053 20.13E	58 56N	052 52E	768043	24360	152 05	14 38	-16 00	-01 58	
85	09 00 43.573	2785	58 19.88N	053 30.03E	58 46N	053 02E	767287	24362	152 15	14 47	-16 00	-01 58	
86	09 00 46.354	2780	58 10.03N	053 39.83E	58 36N	053 12E	766535	24363	152 25	14 55	-16 00	-01 58	
87	09 00 49.134	2780	58 00.16N	053 49.52E	58 26N	053 22E	765786	24365	152 34	15 03	-16 00	-01 58	
88	09 00 51.908	2775	57 50.30N	053 59.11E	58 17N	053 32E	765040	24367	152 43	15 12	-16 00	-01 58	
89	09 00 54.674	2765	57 40.46N	054 08.57E	58 07N	053 42E	764299	24369	152 52	15 20	-16 01	-01 57	
90	09 00 57.443	2770	57 30.59N	054 17.95E	57 57N	053 52E	763560	24370	153 01	15 28	-16 01	-01 57	
91	09 01 00.209	2765	57 20.72N	054 27.23E	57 47N	054 01E	762824	24372	153 10	15 37	-16 01	-01 57	
92	09 01 02.974	2765	57 10.83N	054 36.42E	57 37N	054 11E	762091	24374	153 19	15 45	-16 01	-01 56	
93	09 01 05.733	2760	57 00.96N	054 45.51E	57 27N	054 20E	761361	24375	153 28	15 53	-16 02	-01 56	
94	09 01 08.493	2760	56 51.06N	054 54.51E	57 17N	054 29E	760634	24377	153 37	16 02	-16 02	-01 55	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
39D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	09 01 11.249	2755	56 41.18N	055 03.42E	57 08N	054 39E	759911	24379	153 45	16 10	-16 02	-01 54	
96	09 01 14.004	2755	56 31.27N	055 12.23E	56 58N	054 48E	759190	24380	153 54	16 18	-16 03	-01 53	
97	09 01 16.754	2750	56 21.38N	055 20.96E	56 48N	054 57E	758473	24382	154 02	16 26	-16 03	-01 53	
98	09 01 19.499	2745	56 11.49N	055 29.58E	56 38N	055 05E	757759	24384	154 11	16 35	-16 03	-01 51	
99	09 01 22.233	2735	56 01.62N	055 38.10E	56 28N	055 14E	757051	24385	154 19	16 43	-16 04	-01 50	
100	09 01 24.979	2745	55 51.71N	055 46.57E	56 18N	055 23E	756343	24387	154 27	16 51	-16 04	-01 49	
101	09 01 27.714	2735	55 41.82N	055 54.93E	56 08N	055 32E	755640	24389	154 35	16 59	-16 05	-01 48	
102	09 01 30.448	2735	55 31.91N	056 03.21E	55 58N	055 40E	754939	24390	154 43	17 07	-16 05	-01 46	
103	09 01 33.179	2730	55 22.02N	056 11.41E	55 48N	055 48E	754242	24392	154 51	17 15	-16 06	-01 45	
104	09 01 35.914	2735	55 12.09N	056 19.55E	55 38N	055 57E	753547	24393	154 59	17 24	-16 06	-01 43	
105	09 01 38.648	2735	55 02.15N	056 27.62E	55 29N	056 05E	752853	24395	155 06	17 32	-16 07	-01 41	
106	09 01 41.374	2725	54 52.24N	056 35.58E	55 19N	056 13E	752166	24397	155 14	17 40	-16 07	-01 39	
107	09 01 44.099	2725	54 42.32N	056 43.48E	55 09N	056 21E	751480	24398	155 22	17 48	-16 07	-01 37	
108	09 01 46.823	2725	54 32.38N	056 51.30E	54 59N	056 29E	750797	24400	155 29	17 56	-16 08	-01 35	
109	09 01 49.544	2720	54 22.46N	056 59.05E	54 49N	056 37E	750118	24401	155 36	18 04	-16 08	-01 32	
110	09 01 52.259	2715	54 12.54N	057 06.71E	54 39N	056 45E	749443	24403	155 44	18 12	-16 09	-01 29	
111	09 01 54.979	2720	54 02.59N	057 14.32E	54 29N	056 53E	748769	24405	155 51	18 20	-16 09	-01 27	
112	09 01 57.693	2715	53 52.65N	057 21.86E	54 19N	057 01E	748099	24406	155 58	18 28	-16 10	-01 24	
113	09 02 00.398	2705	53 42.74N	057 29.30E	54 09N	057 08E	747434	24408	156 05	18 36	-16 11	-01 21	
114	09 02 38.368	7970	51 22.59N	059 07.46E	51 49N	058 493	738382	24429	157 38	20 29	-16 25	-01 06	
115	09 02 41.908	3540	51 09.44N	059 16.05E	51 36N	058 58E	737565	24430	157 46	20 39	-16 25	-01 04	
116	09 02 44.898	2990	50 58.32N	059 23.24E	51 25N	059 05E	736879	24432	157 53	20 48	-16 25	-01 02	
117	09 02 47.719	2820	50 47.82N	059 29.97E	51 14N	059 12E	736235	24434	157 59	20 56	-16 25	-01 00	
118	09 02 50.464	2745	50 37.59N	059 36.46E	51 04N	059 19E	735612	24435	158 06	21 04	-16 25	-00 58	
119	09 02 53.184	2720	50 27.45N	059 42.84E	50 54N	059 25E	734996	24436	158 12	21 12	-16 26	-00 56	
120	09 02 55.879	2695	50 17.39N	059 49.11E	50 44N	059 32E	734390	24438	158 17	21 20	-16 26	-00 54	
121	09 02 58.568	2690	50 07.35N	059 55.33E	50 34N	059 38E	733787	24439	158 23	21 28	-16 26	-00 52	
122	09 03 01.254	2685	49 57.31N	060 01.48E	50 24N	059 44E	733188	24441	158 29	21 36	-16 27	-00 50	
123	09 03 03.934	2680	49 47.29N	060 07.58E	50 14N	059 51E	732593	24442	158 35	21 44	-16 27	-00 48	
124	09 03 06.608	2675	49 37.28N	060 13.62E	50 04N	059 57E	732002	24443	158 40	21 52	-16 27	-00 46	
125	09 03 09.278	2670	49 27.28N	060 19.60E	49 54N	060 03E	731415	24445	158 46	21 59	-16 28	-00 44	
126	09 03 11.943	2665	49 17.29N	060 25.53E	49 44N	060 09E	730832	24446	158 51	22 07	-16 28	-00 42	
127	09 03 14.599	2655	49 07.33N	060 31.39E	49 34N	060 15E	730254	24447	158 57	22 15	-16 28	-00 40	
128	09 03 17.259	2660	48 57.35N	060 37.22E	49 24N	060 21E	729677	24449	159 02	22 23	-16 29	-00 38	
129	09 03 19.914	2655	48 47.37N	060 43.00E	49 14N	060 27E	729105	24450	159 07	22 30	-16 29	-00 37	
130	09 03 22.559	2645	48 37.43N	060 48.71E	49 04N	060 33E	728537	24451	159 13	22 38	-16 29	-00 35	
131	09 03 25.203	2645	48 27.49N	060 54.38E	48 54N	060 38E	727973	24453	159 18	22 46	-16 30	-00 33	
132	09 03 27.854	2650	48 17.51N	061 00.02E	48 44N	060 44E	727410	24454	159 23	22 54	-16 30	-00 31	
133	09 03 30.504	2650	48 07.53N	061 05.62E	48 34N	060 50E	726850	24455	159 28	23 01	-16 31	-00 29	
134	09 03 33.144	2640	47 57.58N	061 11.16E	48 24N	060 56E	726295	24457	159 33	23 09	-16 31	-00 27	
135	09 03 35.783	2640	47 47.63N	061 16.66E	48 14N	061 01E	725743	24458	159 39	23 17	-16 31	-00 25	
136	09 03 38.419	2635	47 37.69N	061 22.12E	48 04N	061 07E	725195	24459	159 44	23 24	-16 32	-00 23	
137	09 03 41.054	2635	47 27.74N	061 27.53E	47 54N	061 12E	724649	24460	159 48	23 32	-16 33	-00 21	
138	09 03 43.684	2630	47 17.80N	061 32.89E	47 44N	061 18E	724108	24462	159 53	23 39	-16 34	-00 18	
139	09 03 46.313	2630	47 07.86N	061 38.22E	47 34N	061 23E	723569	24463	159 58	23 47	-16 34	-00 15	
140	09 03 48.943	2630	46 57.92N	061 43.51E	47 24N	061 29E	723034	24464	160 03	23 55	-16 35	-00 13	
141	09 03 51.563	2620	46 48.00N	061 48.75E	47 14N	061 34E	722503	24465	160 08	24 02	-16 35	-00 11	

Approved For Release 2002/05/17 : CIA-RDP78B04747A000300040002-4

PASS	DAY MO YR
39D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
142	09 03 54.184	2620	46 38.08N	061 53.95E	47 04N	061 39E	721975	24467	160 13	24 10	-16 36	-00 09	
143	09 03 56.799	2615	46 28.17N	061 59.10E	46 54N	061 45E	721451	24468	160 17	24 17	-16 36	-00 08	
144	09 03 59.419	2620	46 18.24N	062 04.23E	46 45N	061 50E	720929	24469	160 22	24 25	-16 36	-00 06	
145	09 04 02.033	2615	46 08.32N	062 09.31E	46 35N	061 55E	720411	24470	160 27	24 32	-16 36	-00 05	
146	09 04 04.648	2615	45 58.40N	062 14.37E	46 25N	062 00E	719896	24471	160 31	24 40	-16 36	-00 04	
147	09 04 07.254	2605	45 48.51N	062 19.36E	46 15N	062 05E	719386	24473	160 36	24 47	-16 36	-00 03	
148	09 04 09.863	2610	45 38.59N	062 24.34E	46 05N	062 10E	718878	24474	160 40	24 55	-16 35	-00 03	
149	09 04 12.469	2605	45 28.69N	062 29.27E	45 55N	062 15E	718373	24475	160 45	25 02	-16 35	-00 02	
150	09 04 15.068	2600	45 18.80N	062 34.16E	45 45N	062 20E	717873	24476	160 49	25 10	-16 34	-00 02	
151	09 04 17.669	2600	45 08.91N	062 39.02E	45 35N	062 25E	717375	24477	160 53	25 17	-16 34	-00 02	
152	09 04 20.264	2595	44 59.03N	062 43.84E	45 25N	062 30E	716882	24478	160 58	25 25	-16 33	-00 02	
153	09 04 22.863	2600	44 49.12N	062 48.64E	45 15N	062 35E	716390	24480	161 02	25 32	-16 32	-00 03	
154	09 04 25.459	2595	44 39.23N	062 53.39E	45 05N	062 40E	715902	24481	161 06	25 39	-16 30	-00 03	
155	09 04 28.044	2585	44 29.38N	062 58.10E	44 56N	062 45E	715420	24482	161 10	25 47	-16 28	-00 04	
156	09 04 30.629	2585	44 19.52N	063 02.78E	44 46N	062 50E	714940	24483	161 15	25 54	-16 28	-00 05	
157	09 04 33.203	2575	44 09.69N	063 07.41E	44 36N	062 54E	714465	24484	161 19	26 01	-16 27	-00 07	
158	09 04 35.778	2575	43 59.86N	063 12.01E	44 26N	062 59E	713993	24485	161 23	26 09	-16 27	-00 09	
159	09 04 38.349	2570	43 50.04N	063 16.58E	44 16N	063 04E	713524	24486	161 27	26 16	-16 27	-00 10	
160	09 04 40.929	2580	43 40.18N	063 21.13E	44 06N	063 08E	713057	24487	161 31	26 23	-16 27	-00 12	
161	09 04 43.499	2570	43 30.35N	063 25.64E	43 57N	063 13E	712595	24488	161 35	26 31	-16 27	-00 15	
162	09 04 46.068	2570	43 20.52N	063 30.12E	43 47N	063 17E	712136	24489	161 39	26 38	-16 28	-00 17	
163	09 04 48.644	2575	43 10.66N	063 34.58E	43 37N	063 22E	711678	24491	161 43	26 45	-16 29	-00 21	
164	09 04 51.214	2570	43 00.82N	063 39.01E	43 27N	063 26E	711225	24492	161 47	26 52	-16 31	-00 24	
165	09 04 53.783	2570	42 50.98N	063 43.41E	43 17N	063 31E	710775	24493	161 51	27 00	-16 34	-00 27	
166	09 04 56.358	2575	42 41.11N	063 47.79E	43 07N	063 35E	710327	24494	161 54	27 07	-16 37	-00 31	
167	09 04 58.934	2575	42 31.24N	063 52.15E	42 57N	063 40E	709881	24495	161 58	27 14	-16 41	-00 36	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
40D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	10 29 51.919	0000	63 40.86N	024 01.33E	64 06N	023 21E	793189	24302	145 47	10 04	-16 55	-01 02	
2	10 29 55.719	3800	63 28.30N	024 20.37E	63 54N	023 40E	792065	24305	146 06	10 15	-16 50	-01 03	
3	10 29 58.929	3210	63 17.66N	024 36.23E	63 43N	023 57E	791119	24307	146 21	10 25	-16 47	-01 05	
4	10 30 01.953	3025	63 07.60N	024 50.99E	63 33N	024 12E	790230	24309	146 36	10 34	-16 44	-01 06	
5	10 30 04.908	2955	62 57.75N	025 05.24E	63 23N	024 27E	789364	24311	146 50	10 43	-16 40	-01 07	
6	10 30 07.818	2910	62 48.02N	025 19.10E	63 13N	024 41E	788513	24313	147 04	10 52	-16 37	-01 07	
7	10 30 10.719	2900	62 38.29N	025 32.76E	63 04N	024 55E	787668	24315	147 17	11 01	-16 35	-01 08	
8	10 30 13.604	2885	62 28.60N	025 46.20E	62 54N	025 09E	786828	24317	147 30	11 09	-16 33	-01 08	
9	10 30 16.483	2880	62 18.89N	025 59.46E	62 44N	025 23E	785993	24319	147 43	11 18	-16 31	-01 08	
10	10 30 19.349	2865	62 09.21N	026 12.51E	62 35N	025 36E	785164	24320	147 56	11 27	-16 29	-01 08	
11	10 30 22.214	2865	61 59.51N	026 25.41E	62 25N	025 50E	784337	24322	148 09	11 36	-16 27	-01 08	
12	10 30 25.068	2855	61 49.82N	026 38.12E	62 16N	026 03E	783516	24324	148 21	11 44	-16 26	-01 08	
13	10 30 27.924	2855	61 40.11N	026 50.70E	62 06N	026 16E	782696	24326	148 34	11 53	-16 24	-01 07	
14	10 30 30.773	2850	61 30.39N	027 03.11E	61 56N	026 29E	781881	24328	148 46	12 01	-16 24	-01 07	
15	10 30 33.618	2845	61 20.66N	027 15.37E	61 46N	026 41E	781069	24330	148 58	12 10	-16 22	-01 06	
16	10 30 36.464	2845	61 10.92N	027 27.50E	61 37N	026 54E	780259	24332	149 10	12 19	-16 21	-01 05	
17	10 30 39.304	2840	61 01.17N	027 39.47E	61 27N	027 06E	779453	24334	149 21	12 27	-16 21	-01 05	
18	10 30 42.134	2830	60 51.44N	027 51.28E	61 17N	027 18E	778652	24335	149 33	12 36	-16 20	-01 04	
19	10 30 44.964	2830	60 41.68N	028 02.96E	61 08N	027 30E	777853	24337	149 44	12 44	-16 19	-01 03	
20	10 30 47.789	2825	60 31.92N	028 14.49E	60 58N	027 42E	777058	24339	149 56	12 53	-16 19	-01 02	
21	10 30 50.608	2820	60 22.16N	028 25.89E	60 48N	027 54E	776267	24341	150 07	13 02	-16 19	-01 02	
22	10 30 53.424	2815	60 12.40N	028 37.14E	60 38N	028 06E	775479	24343	150 18	13 10	-16 18	-01 01	
23	10 30 56.238	2815	60 02.62N	028 48.28E	60 29N	028 17E	774694	24345	150 29	13 19	-16 18	-01 00	
24	10 30 59.049	2810	59 52.84N	028 59.28E	60 19N	028 29E	773912	24346	150 39	13 27	-16 18	-00 59	
25	10 31 01.858	2810	59 43.04N	029 10.17E	60 09N	028 40E	773133	24348	150 50	13 36	-16 17	-00 58	
26	10 31 04.664	2805	59 33.24N	029 20.93E	59 59N	028 51E	772357	24350	151 00	13 44	-16 17	-00 57	
27	10 31 07.469	2805	59 23.43N	029 31.58E	59 50N	029 02E	771584	24352	151 11	13 53	-16 17	-00 56	
28	10 31 10.269	2800	59 13.61N	029 42.10E	59 40N	029 13E	770814	24353	151 21	14 01	-16 17	-00 55	
29	10 31 13.073	2805	59 03.76N	029 52.53E	59 30N	029 24E	770045	24355	151 31	14 09	-16 17	-00 53	
30	10 31 15.868	2795	58 53.93N	030 02.83E	59 20N	029 34E	769282	24357	151 41	14 18	-16 16	-00 52	
31	10 31 18.664	2795	58 44.08N	030 13.02E	59 10N	029 45E	768521	24359	151 51	14 26	-16 16	-00 51	
32	10 31 21.453	2790	58 34.23N	030 23.09E	59 00N	029 55E	767764	24361	152 01	14 35	-16 16	-00 50	
33	10 31 24.238	2785	58 24.39N	030 33.04E	58 51N	030 05E	767010	24362	152 11	14 43	-16 15	-00 48	
34	10 31 27.023	2785	58 14.52N	030 42.90E	58 41N	030 15E	766259	24364	152 20	14 52	-16 15	-00 47	
35	10 31 29.809	2785	58 04.65N	030 52.65E	58 31N	030 25E	765510	24366	152 30	15 00	-16 14	-00 45	
36	10 31 32.584	2775	57 54.79N	031 02.28E	58 21N	030 35E	764766	24367	152 39	15 08	-16 14	-00 44	
37	10 31 35.358	2775	57 44.92N	031 11.82E	58 11N	030 45E	764025	24369	152 48	15 17	-16 13	-00 43	
38	10 31 38.134	2775	57 35.04N	031 21.26E	58 01N	030 55E	763286	24371	152 57	15 25	-16 12	-00 41	
39	10 31 40.898	2765	57 25.18N	031 30.58E	57 51N	031 05E	762552	24373	153 06	15 33	-16 12	-00 40	
40	10 31 43.664	2765	57 15.30N	031 39.81E	57 42N	031 14E	761821	24374	153 15	15 42	-16 11	-00 38	
41	10 31 46.429	2765	57 05.41N	031 48.96E	57 32N	031 23E	761092	24376	153 24	15 50	-16 10	-00 36	
42	10 31 49.193	2765	56 55.50N	031 58.01E	57 22N	031 33E	760366	24378	153 33	15 58	-16 10	-00 35	
43	10 31 51.948	2755	56 45.62N	032 06.95E	57 12N	031 42E	759645	24379	153 42	16 07	-16 09	-00 34	
44	10 31 54.703	2755	56 35.72N	032 15.81E	57 02N	031 51E	758926	24381	153 50	16 15	-16 08	-00 32	
45	10 31 57.464	2760	56 25.80N	032 24.60E	56 52N	032 00E	758208	24383	153 59	16 23	-16 07	-00 31	
46	10 32 00.209	2745	56 15.91N	032 33.26E	56 42N	032 09E	757497	24384	154 07	16 31	-16 06	-00 30	
47	10 32 02.959	2750	56 06.00N	032 41.86E	56 32N	032 18E	756787	24386	154 15	16 40	-16 05	-00 30	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
40D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	10 32 05.703	2745	55 56.09N	032 50.36E	56 22N	032 27E	756081	24387	154 23	16 48	-16 04	-00 29	
49	10 32 08.448	2745	55 46.16N	032 58.79E	56 13N	032 35E	755377	24389	154 32	16 56	-16 02	-00 28	
50	10 32 11.179	2730	55 36.28N	033 07.09E	56 03N	032 44E	754679	24391	154 39	17 04	-16 01	-00 28	
51	10 32 13.914	2735	55 26.37N	033 15.34E	55 53N	032 52E	753983	24392	154 47	17 13	-16 02	-00 28	
52	10 32 16.648	2735	55 16.45N	033 23.51E	55 43N	033 01E	753290	24394	154 55	17 21	-16 02	-00 28	
53	10 32 19.379	2730	55 06.54N	033 31.59E	55 33N	033 09E	752600	24396	155 03	17 29	-16 03	-00 28	
54	10 32 22.108	2730	54 56.61N	033 39.61E	55 23N	033 17E	751913	24397	155 11	17 37	-16 04	-00 29	
55	10 32 24.839	2730	54 46.68N	033 47.55E	55 13N	033 25E	751228	24399	155 18	17 45	-16 06	-00 30	
56	10 32 27.559	2720	54 36.76N	033 55.39E	55 03N	033 33E	750549	24400	155 26	17 53	-16 08	-00 31	
57	10 32 30.283	2725	54 26.82N	034 03.18E	54 53N	033 41E	749871	24402	155 33	18 02	-16 12	-00 32	
58	10 32 33.009	2725	54 16.87N	034 10.90E	54 43N	033 49E	749195	24403	155 41	18 10	-16 16	-00 33	
59	10 32 35.724	2715	54 06.95N	034 18.53E	54 33N	033 57E	748524	24405	155 48	18 18	-16 22	-00 35	
60	10 32 38.438	2715	53 57.01N	034 26.09E	54 23N	034 05E	747856	24406	155 55	18 26	-16 29	-00 38	
61	10 32 41.148	2710	53 47.08N	034 33.57E	54 13N	034 13E	747192	24408	156 02	18 34	-16 35	-00 41	
62	10 32 43.858	2710	53 37.15N	034 40.99E	54 04N	034 20E	746531	24410	156 09	18 42	-16 42	-00 44	
63	10 32 46.563	2705	53 27.22N	034 48.34E	53 54N	034 28E	745873	24411	156 16	18 50	-16 47	-00 47	
64	10 32 49.269	2705	53 17.28N	034 55.62E	53 44N	034 35E	745218	24413	156 23	18 58	-16 52	-00 50	
65	10 32 51.974	2705	53 07.33N	035 02.84E	53 34N	034 43E	744566	24414	156 30	19 06	-16 56	-00 53	
66	10 32 54.674	2700	52 57.39N	035 09.99E	53 24N	034 50E	743917	24416	156 37	19 14	-17 00	-00 57	
67	10 32 57.368	2695	52 47.46N	035 17.06E	53 14N	034 57E	743273	24417	156 44	19 22	-17 03	-01 00	
68	10 33 00.068	2700	52 37.50N	035 24.09E	53 04N	035 04E	742629	24419	156 50	19 30	-17 05	-01 02	
69	10 33 02.764	2695	52 27.55N	035 31.05E	52 54N	035 12E	741990	24420	156 57	19 38	-17 07	-01 05	
70	10 33 05.448	2685	52 17.63N	035 37.93E	52 44N	035 19E	741356	24422	157 03	19 46	-17 07	-01 07	
71	10 33 08.139	2690	52 07.68N	035 44.76E	52 34N	035 26E	740723	24423	157 10	19 54	-17 07	-01 09	
72	10 33 10.823	2685	51 57.75N	035 51.53E	52 24N	035 33E	740094	24424	157 16	20 02	-17 08	-01 10	
73	10 33 13.509	2685	51 47.80N	035 58.24E	52 14N	035 39E	739468	24426	157 23	20 10	-17 08	-01 11	
74	10 33 16.193	2685	51 37.84N	036 04.90E	52 04N	035 46E	738844	24427	157 29	20 18	-17 08	-01 11	
75	10 33 18.874	2680	51 27.90N	036 11.49E	51 54N	035 53E	738224	24429	157 35	20 26	-17 08	-01 10	
76	10 33 21.549	2675	51 17.96N	036 18.02E	51 44N	036 00E	737609	24430	157 41	20 34	-17 08	-01 09	
77	10 33 24.224	2675	51 08.02N	036 24.50E	51 34N	036 06E	736996	24432	157 47	20 42	-17 08	-01 08	
78	10 33 26.894	2670	50 58.09N	036 30.92E	51 24N	036 13E	736386	24433	157 53	20 50	-17 07	-01 07	
79	10 33 29.563	2670	50 48.15N	036 37.28E	51 15N	036 19E	735780	24434	157 59	20 58	-17 07	-01 07	
80	10 33 32.229	2665	50 38.22N	036 43.59E	51 05N	036 26E	735177	24436	158 05	21 05	-17 06	-01 06	
81	10 33 34.894	2665	50 28.28N	036 49.85E	50 55N	036 32E	734578	24437	158 11	21 13	-17 06	-01 06	
82	10 33 37.563	2670	50 18.32N	036 56.07E	50 45N	036 39E	733979	24439	158 17	21 21	-17 05	-01 05	
83	10 33 40.229	2665	50 08.37N	037 02.23E	50 35N	036 45E	733385	24440	158 23	21 29	-17 04	-01 05	
84	10 33 42.889	2660	49 58.43N	037 08.33E	50 25N	036 51E	732795	24441	158 28	21 37	-17 03	-01 04	
85	10 33 45.554	2665	49 48.46N	037 14.40E	50 15N	036 57E	732206	24443	158 34	21 45	-17 01	-01 04	
86	10 33 48.209	2655	49 38.52N	037 20.40E	50 05N	037 04E	731622	24444	158 40	21 52	-17 00	-01 03	
87	10 33 50.863	2655	49 28.58N	037 26.36E	49 55N	037 10E	731041	24445	158 45	22 00	-16 58	-01 02	
88	10 33 53.509	2645	49 18.67N	037 32.25E	49 45N	037 16E	730465	24447	158 51	22 08	-16 56	-01 02	
89	10 33 56.158	2650	49 08.73N	037 38.10E	49 35N	037 22E	729891	24448	158 56	22 16	-16 53	-01 02	
90	10 33 58.804	2645	48 58.80N	037 43.91E	49 25N	037 28E	729321	24449	159 01	22 23	-16 50	-01 01	
91	10 34 01.443	2640	48 48.89N	037 49.66E	49 15N	037 33E	728754	24451	159 07	22 31	-16 47	-01 01	
92	10 34 04.089	2645	48 38.94N	037 55.37E	49 05N	037 39E	728190	24452	159 12	22 39	-16 45	-01 01	
93	10 34 06.733	2645	48 29.00N	038 01.05E	48 55N	037 45E	727628	24453	159 17	22 47	-16 43	-01 02	
94	10 34 09.374	2640	48 19.06N	038 06.68E	48 45N	037 51E	727070	24455	159 22	22 54	-16 41	-01 02	

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
40D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	10 34 12.009	2635	48 09.14N	038 12.25E	48 35N	037 57E	726516	24456	159 28	23 02	-16 39	-01 02	
96	10 34 14.644	2635	47 59.21N	038 17.79E	48 26N	038 02E	725964	24457	159 33	23 10	-16 37	-01 01	
97	10 34 17.278	2635	47 49.28N	038 23.29E	48 16N	038 08E	725416	24459	159 38	23 17	-16 36	-01 01	
98	10 34 19.908	2630	47 39.35N	038 28.73E	48 06N	038 13E	724872	24460	159 43	23 25	-16 34	-01 01	
99	10 34 22.539	2630	47 29.43N	038 34.14E	47 56N	038 19E	724330	24461	159 48	23 33	-16 33	-01 00	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
41D	08 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	12 02 46.844	0000	55 58.70N	009 55.68E	56 25N	009 32E	755694	24388	154 21	16 46	-16 17	-01 15	
2	12 02 50.334	3490	55 46.09N	010 06.40E	56 12N	009 43E	754803	24390	154 32	16 57	-16 17	-01 17	
3	12 02 53.394	3060	55 35.01N	010 15.70E	56 01N	009 52E	754025	24392	154 41	17 06	-16 16	-01 18	
4	12 02 56.313	2920	55 24.43N	010 24.50E	55 51N	010 02E	753286	24394	154 49	17 15	-16 16	-01 20	
5	12 02 59.169	2855	55 14.07N	010 33.01E	55 40N	010 10E	752566	24395	154 57	17 23	-16 15	-01 21	
6	12 03 01.993	2825	55 03.80N	010 41.36E	55 30N	010 19E	751856	24397	155 05	17 32	-16 15	-01 22	
7	12 03 04.804	2810	54 53.58N	010 49.58E	55 20N	010 27E	751152	24399	155 13	17 40	-16 14	-01 23	
8	12 03 07.604	2800	54 43.39N	010 57.70E	55 10N	010 36E	750454	24400	155 21	17 49	-16 13	-01 25	
9	12 03 10.389	2785	54 33.23N	011 05.71E	55 00N	010 44E	749763	24402	155 28	17 57	-16 13	-01 25	
10	12 03 13.169	2780	54 23.09N	011 13.63E	54 49N	010 52E	749075	24404	155 36	18 05	-16 12	-01 26	
11	12 03 15.943	2775	54 12.95N	011 21.47E	54 39N	011 00E	748391	24405	155 44	18 14	-16 11	-01 27	
12	12 03 18.714	2770	54 02.82N	011 29.22E	54 29N	011 08E	747711	24407	155 51	18 22	-16 11	-01 28	
13	12 03 21.474	2760	53 52.71N	011 36.88E	54 19N	011 16E	747037	24408	155 58	18 30	-16 10	-01 29	
14	12 03 24.233	2760	53 42.60N	011 44.48E	54 09N	011 24E	746365	24410	156 05	18 39	-16 09	-01 29	
15	12 03 26.993	2760	53 32.47N	011 52.00E	53 59N	011 31E	745696	24411	156 13	18 47	-16 08	-01 29	
16	12 03 29.749	2755	53 22.35N	011 59.45E	53 49N	011 39E	745030	24413	156 20	18 55	-16 08	-01 29	
17	12 03 32.499	2750	53 12.24N	012 06.83E	53 39N	011 47E	744369	24414	156 27	19 03	-16 07	-01 29	
18	12 03 35.249	2750	53 02.13N	012 14.14E	53 29N	011 54E	743710	24416	156 34	19 11	-16 06	-01 29	
19	12 03 37.993	2745	52 52.01N	012 21.37E	53 18N	012 01E	743056	24417	156 41	19 20	-16 06	-01 29	
20	12 03 40.738	2745	52 41.89N	012 28.54E	53 08N	012 09E	742404	24419	156 47	19 28	-16 05	-01 28	
21	12 03 43.474	2735	52 31.80N	012 35.63E	52 58N	012 16E	741757	24420	156 54	19 36	-16 05	-01 28	
22	12 03 46.214	2740	52 21.68N	012 42.68E	52 48N	012 23E	741112	24422	157 01	19 44	-16 04	-01 27	
23	12 03 48.948	2735	52 11.57N	012 49.65E	52 38N	012 30E	740471	24423	157 07	19 52	-16 04	-01 26	
24	12 03 51.684	2735	52 01.45N	012 56.56E	52 28N	012 38E	739832	24425	157 14	20 00	-16 03	-01 25	
25	12 03 54.408	2725	51 51.36N	013 03.39E	52 18N	012 45E	739199	24426	157 20	20 09	-16 03	-01 24	
26	12 03 57.134	2725	51 41.26N	013 10.17E	52 08N	012 51E	738568	24428	157 27	20 17	-16 02	-01 22	
27	12 03 59.858	2725	51 31.15N	013 16.89E	51 58N	012 58E	737940	24429	157 33	20 25	-16 02	-01 21	
28	12 04 02.578	2720	51 21.05N	013 23.55E	51 47N	013 05E	737317	24431	157 39	20 33	-16 01	-01 19	
29	12 04 05.289	2710	51 10.98N	013 30.13E	51 37N	013 12E	736698	24432	157 45	20 41	-16 00	-01 17	
30	12 04 08.004	2715	51 00.88N	013 36.67E	51 27N	013 19E	736081	24434	157 52	20 49	-16 00	-01 15	
31	12 04 10.714	2710	50 50.79N	013 43.14E	51 17N	013 25E	735468	24435	157 58	20 57	-16 00	-01 13	
32	12 04 13.429	2715	50 40.68N	013 49.58E	51 07N	013 32E	734856	24436	158 04	21 05	-15 59	-01 11	
33	12 04 16.134	2705	50 30.59N	013 55.94E	50 57N	013 38E	734250	24438	158 10	21 13	-15 59	-01 09	
34	12 04 18.849	2715	50 20.46N	014 02.28E	50 47N	013 45E	733645	24439	158 16	21 21	-15 58	-01 07	
35	12 04 21.549	2700	50 10.38N	014 08.53E	50 37N	013 51E	733045	24441	158 21	21 29	-15 58	-01 05	
36	12 04 24.249	2700	50 00.29N	014 14.74E	50 27N	013 58E	732448	24442	158 27	21 37	-15 58	-01 03	
37	12 04 26.948	2700	49 50.20N	014 20.89E	50 17N	014 04E	731855	24443	158 33	21 45	-15 57	-01 01	
38	12 04 29.639	2690	49 40.13N	014 26.98E	50 06N	014 10E	731266	24445	158 39	21 53	-15 57	-01 00	
39	12 04 32.328	2690	49 30.05N	014 33.02E	49 56N	014 16E	730680	24446	158 44	22 01	-15 57	-00 58	
40	12 04 35.019	2690	49 19.97N	014 39.02E	49 46N	014 22E	730097	24448	158 50	22 09	-15 56	-00 57	
41	12 04 37.703	2685	49 09.90N	014 44.96E	49 36N	014 29E	729518	24449	158 55	22 16	-15 56	-00 56	
42	12 04 40.389	2685	48 59.83N	014 50.85E	49 26N	014 35E	728942	24450	159 01	22 24	-15 56	-00 55	
43	12 04 43.073	2685	48 49.74N	014 56.71E	49 16N	014 41E	728369	24452	159 06	22 32	-15 56	-00 54	
44	12 04 45.759	2685	48 39.65N	015 02.52E	49 06N	014 46E	727799	24453	159 12	22 40	-15 56	-00 53	
45	12 04 48.438	2680	48 29.57N	015 08.27E	48 56N	014 52E	727233	24454	159 17	22 48	-15 56	-00 53	
46	12 04 51.113	2675	48 19.51N	015 13.98E	48 46N	014 58E	726670	24455	159 22	22 56	-15 56	-00 52	
47	12 04 53.789	2675	48 09.43N	015 19.64E	48 36N	015 04E	726111	24457	159 27	23 04	-15 56	-00 52	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
41D	08 11 62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	12 04 56.459	2670	47 59.37N	015 25.25E	48 26N	015 10E	725556	24458	159 33	23 11	-15 56	-00 52	
49	12 04 59.129	2670	47 49.31N	015 30.82E	48 16N	015 15E	725003	24459	159 38	23 19	-15 56	-00 52	
50	12 05 01.794	2665	47 39.25N	015 36.34E	48 06N	015 21E	724455	24461	159 43	23 27	-15 56	-00 52	
51	12 05 04.459	2665	47 29.19N	015 41.82E	47 55N	015 27E	723909	24462	159 48	23 35	-15 56	-00 52	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
49D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	00 04 25.523	0000	68 51.50N	167 38.19E	69 14N	166 34E	816822	24247	135 22	04 45	-17 10	-00 26*	
2	00 04 29.453	3930	68 40.34N	168 08.33E	69 03N	167 05E	815607	24250	135 52	04 58	-17 10	-00 26*	
3	00 04 32.783	3330	68 30.80N	168 33.47E	68 53N	167 31E	814579	24252	136 17	05 08	-17 10	-00 26*	
4	00 04 35.943	3160	68 21.69N	168 56.99E	68 44N	167 56E	813607	24254	136 40	05 18	-17 11	-00 26*	
5	00 04 39.028	3085	68 12.74N	169 19.65E	68 35N	168 19E	812659	24256	137 03	05 27	-17 11	-00 26*	
6	00 04 42.073	3045	68 03.84N	169 41.71E	68 27N	168 42E	811726	24258	137 24	05 37	-17 11	-00 27*	
7	00 04 45.099	3025	67 54.96N	170 03.34E	68 18N	169 05E	810801	24261	137 46	05 46	-17 12	-00 27*	
8	00 04 48.108	3010	67 46.07N	170 24.59E	68 09N	169 27E	809882	24263	138 07	05 55	-17 12	-00 28*	
9	00 04 51.118	3010	67 37.13N	170 45.56E	68 00N	169 49E	808965	24265	138 28	06 05	-17 13	-00 29*	
10	00 04 54.108	2990	67 28.20N	171 06.12E	67 51N	170 10E	808057	24267	138 48	06 14	-17 14	-00 30*	
11	00 04 57.099	2990	67 19.22N	171 26.41E	67 43N	170 31E	807150	24269	139 08	06 23	-17 14	-00 31*	
12	00 05 00.084	2985	67 10.21N	171 46.42E	67 34N	170 52E	806246	24271	139 28	06 32	-17 16	-00 33*	
13	00 05 03.063	2980	67 01.17N	172 06.13E	67 25N	171 12E	805347	24273	139 48	06 42	-17 16	-00 34*	
14	00 05 06.039	2975	66 52.11N	172 25.56E	67 16N	171 33E	804450	24275	140 07	06 51	-17 18	-00 36*	
15	00 05 09.004	2965	66 43.03N	172 44.69E	67 07N	171 52E	803559	24277	140 26	07 00	-17 19	-00 37*	
16	00 05 11.964	2960	66 33.92N	173 03.54E	66 58N	172 12E	802671	24279	140 44	07 09	-17 21	-00 39*	
17	00 05 14.929	2965	66 24.76N	173 22.18E	66 49N	172 31E	801784	24281	141 03	07 18	-17 22	-00 42*	
18	00 05 17.879	2950	66 15.60N	173 40.50E	66 40N	172 50E	800903	24283	141 21	07 28	-17 23	-00 44*	
19	00 05 20.828	2950	66 06.41N	173 58.59E	66 30N	173 09E	800024	24285	141 39	07 37	-17 23	-00 46*	
20	00 05 23.773	2945	65 57.19N	174 16.42E	66 21N	173 28E	799148	24287	141 57	07 46	-17 24	-00 49*	
21	00 05 26.719	2945	65 47.93N	174 34.03E	66 12N	173 46E	798275	24289	142 14	07 55	-17 24	-00 51*	
22	00 05 29.664	2945	65 38.64N	174 51.43E	66 03N	174 04E	797404	24291	142 31	08 04	-17 24	-00 53*	
23	00 05 32.604	2940	65 29.32N	175 08.58E	65 54N	174 22E	796536	24293	142 48	08 13	-17 24	-00 56*	
24	00 05 35.533	2930	65 20.00N	175 25.47E	65 44N	174 39E	795673	24295	143 05	08 22	-17 24	-00 58*	
25	00 05 38.469	2935	65 10.64N	175 42.18E	65 35N	174 57E	794811	24297	143 21	08 32	-17 23	-00 59*	
26	00 05 41.398	2930	65 01.25N	175 58.65E	65 26N	175 14E	793953	24299	143 38	08 41	-17 22	-01 01*	
27	00 05 44.318	2920	64 51.86N	176 14.88E	65 16N	175 30E	793099	24301	143 54	08 50	-17 21	-01 03*	
28	00 05 47.243	2925	64 42.42N	176 30.93E	65 07N	175 47E	792246	24303	144 09	08 59	-17 20	-01 04*	
29	00 05 50.164	2920	64 32.97N	176 46.77E	64 58N	176 03E	791397	24305	144 25	09 08	-17 18	-01 05*	
30	00 05 53.073	2910	64 23.52N	177 02.36E	64 48N	176 20E	790552	24307	144 40	09 17	-17 16	-01 06*	
31	00 05 55.988	2915	64 14.02N	177 17.80E	64 39N	176 36E	789709	24309	144 56	09 26	-17 14	-01 06*	
32	00 05 58.894	2905	64 04.52N	177 33.00E	64 29N	176 51E	788870	24311	145 11	09 35	-17 12	-01 07*	
33	00 06 01.799	2905	63 54.99N	177 48.02E	64 20N	177 07E	788034	24313	145 25	09 44	-17 09	-01 07*	
34	00 06 04.693	2895	63 45.47N	178 02.81E	64 10N	177 22E	787202	24315	145 40	09 53	-17 06	-01 07*	
35	00 06 07.594	2900	63 35.90N	178 17.46E	64 01N	177 37E	786372	24317	145 54	10 02	-17 03	-01 07*	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
50D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	01 32 40.549	0000	74 10.74N	118 52.99E	74 21N	116 54E	863001	24142	109 35	-3 07	-17 56	-00 32*	
2	01 32 44.568	4020	74 05.29N	119 47.61E	74 16N	117 50E	861667	24145	110 30	-2 55	-17 55	-00 34*	
3	01 32 48.028	3460	74 00.41N	120 34.12E	74 12N	118 38E	860519	24147	111 16	-2 44	-17 53	-00 37*	
4	01 32 51.323	3295	73 55.60N	121 17.98E	74 07N	119 23E	859428	24150	112 00	-2 34	-17 51	-00 39*	
5	01 32 54.549	3225	73 50.75N	122 00.48E	74 03N	120 07E	858362	24152	112 42	-2 23	-17 49	-00 41*	
6	01 32 57.738	3190	73 45.80N	122 42.11E	73 58N	120 49E	857308	24154	113 24	-2 13	-17 47	-00 43*	
7	01 33 00.908	3170	73 40.75N	123 23.06E	73 53N	121 32E	856263	24157	114 05	-2 03	-17 44	-00 44*	
8	01 33 04.073	3165	73 35.57N	124 03.53E	73 49N	122 13E	855220	24159	114 45	-1 53	-17 41	-00 46*	
9	01 33 07.214	3140	73 30.30N	124 43.26E	73 44N	122 54E	854187	24162	115 25	-1 43	-17 38	-00 47*	
10	01 33 10.358	3145	73 24.89N	125 22.64E	73 39N	123 35E	853154	24164	116 04	-1 33	-17 35	-00 48*	
11	01 33 13.493	3135	73 19.37N	126 01.47E	73 33N	124 15E	852125	24166	116 43	-1 24	-17 31	-00 49*	
12	01 33 16.624	3130	73 13.73N	126 39.82E	73 28N	124 55E	851099	24169	117 21	-1 14	-17 28	-00 50*	
13	01 33 19.743	3120	73 07.99N	127 17.62E	73 23N	125 34E	850078	24171	117 59	-1 04	-17 24	-00 50*	
14	01 33 22.863	3120	73 02.13N	127 55.00E	73 17N	126 12E	849059	24173	118 36	-0 54	-17 20	-00 50*	
15	01 33 25.974	3110	72 56.18N	128 31.84E	73 12N	126 51E	848044	24175	119 13	-0 44	-17 15	-00 49*	
16	01 33 29.078	3105	72 50.12N	129 08.20E	73 06N	127 28E	847032	24178	119 49	-0 34	-17 11	-00 48*	
17	01 33 32.179	3100	72 43.95N	129 44.07E	73 00N	128 05E	846023	24180	120 24	-0 25	-17 06	-00 47*	
18	01 33 35.278	3100	72 37.68N	130 19.53E	72 54N	128 42E	845016	24182	121 00	-0 15	-17 02	-00 47*	
19	01 33 38.368	3090	72 31.32N	130 54.45E	72 48N	129 18E	844013	24185	121 35	-0 05	-16 57	-00 47*	
20	01 33 41.464	3095	72 24.84N	131 29.02E	72 42N	129 54E	843010	24187	122 09	00 04	-16 52	-00 47*	
21	01 33 44.549	3085	72 18.28N	132 03.05E	72 35N	130 29E	842012	24189	122 43	00 14	-16 47	-00 48*	
22	01 33 47.639	3090	72 11.61N	132 36.73E	72 29N	131 04E	841014	24191	123 17	00 34	-16 41	-00 50*	
23	01 33 50.719	3080	72 04.86N	133 09.88E	72 22N	131 39E	840020	24194	123 50	00 44	-16 35	-00 50*	
24	01 33 53.794	3075	71 58.02N	133 42.58E	72 16N	132 13E	839030	24196	124 22	00 54	-16 30	-00 50*	
25	01 33 56.863	3070	71 51.10N	134 14.81E	72 09N	132 46E	838043	24198	124 54	01 04	-16 25	-00 49*	
26	01 33 59.934	3070	71 44.08N	134 46.64E	72 02N	133 19E	837057	24200	125 26	01 13	-16 20	-00 49*	
27	01 34 02.993	3060	71 37.00N	135 17.98E	71 55N	133 52E	836076	24203	125 57	01 23	-16 16	-00 48*	
28	01 34 06.059	3065	71 29.82N	135 48.96E	71 49N	134 24E	835095	24205	126 28	01 33	-16 12	-00 47*	
29	01 34 09.118	3060	71 22.56N	136 19.51E	71 41N	134 56E	834117	24207	126 58	01 42	-16 09	-00 46*	
30	01 34 12.179	3060	71 15.21N	136 49.66E	71 34N	135 27E	833141	24209	127 28	01 52	-16 06	-00 45*	
31	01 34 15.233	3055	71 07.79N	137 19.38E	71 27N	135 58E	832168	24212	127 58	02 02	-16 03	-00 44*	
32	01 34 18.278	3045	71 00.32N	137 48.62E	71 20N	136 28E	831200	24214	128 27	02 11	-16 00	-00 43*	
33	01 34 21.313	3035	70 52.79N	138 17.39E	71 13N	136 58E	830237	24216	128 56	02 21	-15 58	-00 42*	
34	01 34 24.358	3045	70 45.15N	138 45.89E	71 05N	137 28E	829272	24218	129 24	02 30	-15 56	-00 41*	
35	01 34 27.394	3035	70 37.46N	139 13.93E	70 58N	137 57E	828311	24220	129 52	02 40	-15 54	-00 39*	
36	01 34 30.424	3030	70 29.71N	139 41.55E	70 50N	138 25E	827355	24223	130 19	02 50	-15 52	-00 37*	
37	01 37 09.108	0000	62 28.13N	157 03.12E	62 53N	156 26E	779946	24331	147 31	11 05	-16 42	-01 19	
38	01 37 12.823	3715	62 15.60N	157 20.20E	62 41N	156 44E	778909	24334	147 48	11 17	-16 42	-01 18	
39	01 37 15.999	3175	62 04.86N	157 34.60E	62 30N	156 59E	778026	24336	148 02	11 26	-16 42	-01 17	
40	01 37 19.014	3015	61 54.63N	157 48.12E	62 20N	157 13E	777191	24338	148 15	11 36	-16 41	-01 17	
41	01 37 21.969	2955	61 44.58N	158 01.21E	62 10N	157 26E	776374	24339	148 28	11 45	-16 41	-01 16	
42	01 37 24.884	2915	61 34.65N	158 13.98E	62 00N	157 40E	775570	24341	148 40	11 54	-16 41	-01 14	
43	01 37 27.773	2890	61 24.77N	158 26.49E	61 50N	157 53E	774776	24343	148 53	12 03	-16 40	-01 13	
44	01 37 30.658	2885	61 14.89N	158 38.85E	61 40N	158 05E	773986	24345	149 05	12 12	-16 40	-01 12	
45	01 37 33.539	2880	61 05.01N	158 51.06E	61 31N	158 18E	773199	24347	149 17	12 21	-16 39	-01 10	
46	01 37 36.408	2870	60 55.14N	159 03.09E	61 21N	158 30E	772418	24349	149 28	12 30	-16 38	-01 08	
47	01 37 39.273	2865	60 45.27N	159 14.96E	61 11N	158 43E	771640	24350	149 40	12 39	-16 38	-01 06	

© Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
50D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	01 37 42.129	2855	60 35.41N	159 26.67E	61 01N	158 55E	770868	24352	149 52	12 48	-16 37	-01 03	
49	01 37 44.983	2855	60 25.53N	159 38.26E	60 51N	159 07E	770097	24354	150 03	12 57	-16 36	-01 00	
50	01 37 47.839	2855	60 15.63N	159 49.72E	60 41N	159 19E	769329	24356	150 14	13 06	-16 34	-00 57	
51	01 37 50.684	2845	60 05.75N	160 01.02E	60 32N	159 30E	768567	24357	150 25	13 15	-16 33	-00 54	
52	01 37 53.528	2845	59 55.84N	160 12.20E	60 22N	159 42E	767806	24359	150 36	13 24	-16 32	-00 52	
53	01 37 56.368	2840	59 45.94N	160 23.25E	60 12N	159 53E	767050	24361	150 47	13 32	-16 31	-00 50	
54	01 37 59.209	2840	59 36.02N	160 34.18E	60 02N	160 04E	766296	24363	150 57	13 41	-16 29	-00 48	
55	01 38 02.039	2830	59 26.11N	160 44.96E	59 52N	160 15E	765547	24364	151 08	13 50	-16 27	-00 46	
56	01 38 04.868	2830	59 16.19N	160 55.63E	59 42N	160 26E	764800	24366	151 18	13 59	-16 26	-00 45	
57	01 38 07.688	2820	59 06.29N	161 06.16E	59 32N	160 37E	764058	24368	151 29	14 08	-16 24	-00 44	
58	01 38 10.514	2825	58 56.35N	161 16.59E	59 22N	160 48E	763318	24370	151 39	14 17	-16 22	-00 43	
59	01 38 13.328	2815	58 46.43N	161 26.89E	59 12N	160 59E	762583	24371	151 49	14 25	-16 20	-00 43	
60	01 38 16.144	2815	58 36.49N	161 37.08E	59 02N	161 09E	761850	24373	151 59	14 34	-16 18	-00 44	
61	01 38 18.948	2805	58 26.57N	161 47.13E	58 53N	161 20E	761122	24375	152 08	14 43	-16 16	-00 45	
62	01 38 21.764	2815	58 16.61N	161 57.12E	58 43N	161 30E	760394	24376	152 18	14 52	-16 15	-00 45	
63	01 38 24.568	2805	58 06.66N	162 06.97E	58 33N	161 40E	759671	24378	152 28	15 00	-16 13	-00 44	
64	01 38 27.374	2805	57 56.69N	162 16.73E	58 23N	161 50E	758951	24380	152 37	15 09	-16 12	-00 43	
65	01 38 30.174	2800	57 46.73N	162 26.37E	58 13N	162 00E	758234	24381	152 46	15 18	-16 10	-00 41	
66	01 38 32.974	2800	57 36.76N	162 35.92E	58 03N	162 10E	757520	24383	152 56	15 26	-16 09	-00 39	
67	01 38 35.769	2795	57 26.78N	162 45.36E	57 53N	162 19E	756810	24385	153 05	15 35	-16 08	-00 36	
68	01 38 38.559	2790	57 16.81N	162 54.70E	57 43N	162 29E	756104	24386	153 14	15 44	-16 06	-00 33	
69	01 38 41.344	2785	57 06.85N	163 03.92E	57 33N	162 39E	755401	24388	153 23	15 52	-16 05	-00 31	
70	01 38 44.129	2785	56 56.87N	163 13.06E	57 23N	162 48E	754701	24389	153 32	16 01	-16 04	-00 28	
71	01 38 46.908	2780	56 46.89N	163 22.10E	57 13N	162 57E	754005	24391	153 40	16 10	-16 03	-00 26	
72	01 38 49.688	2780	56 36.90N	163 31.05E	57 03N	163 06E	753311	24393	153 49	16 18	-16 01	-00 25	
73	01 38 52.464	2775	56 26.92N	163 39.90E	56 53N	163 16E	752621	24394	153 58	16 27	-16 00	-00 23	
74	01 38 55.243	2780	56 16.91N	163 48.69E	56 43N	163 25E	751933	24396	154 06	16 35	-16 00	-00 20	
75	01 38 58.014	2770	56 06.92N	163 57.36E	56 33N	163 34E	751249	24397	154 14	16 44	-15 58	-00 18	
76	01 39 00.783	2770	55 56.91N	164 05.95E	56 23N	163 42E	750568	24399	154 23	16 53	-15 58	-00 16	
77	01 39 03.549	2765	55 46.91N	164 14.45E	56 13N	163 51E	749891	24401	154 31	17 01	-15 57	-00 15	
78	01 39 06.313	2765	55 36.90N	164 22.87E	56 03N	164 00E	749217	24402	154 39	17 10	-15 57	-00 13	
79	01 39 09.078	2765	55 26.88N	164 31.22E	55 53N	164 08E	748545	24404	154 47	17 18	-15 56	-00 12	
80	01 39 11.834	2755	55 16.88N	164 39.45E	55 43N	164 17E	747878	24405	154 55	17 27	-15 56	-00 11	
81	01 39 14.594	2760	55 06.85N	164 47.63E	55 33N	164 25E	747213	24407	155 03	17 35	-15 56	-00 11	
82	01 39 17.349	2755	54 56.83N	164 55.73E	55 23N	164 33E	746551	24408	155 10	17 44	-15 56	-00 11	
83	01 39 20.099	2750	54 46.82N	165 03.73E	55 13N	164 42E	745894	24410	155 18	17 52	-15 56	-00 11	
84	01 39 22.849	2750	54 36.79N	165 11.66E	55 03N	164 50E	745239	24411	155 26	18 01	-15 56	-00 12	
85	01 39 25.594	2745	54 26.77N	165 19.51E	54 53N	164 58E	744588	24413	155 33	18 09	-15 56	-00 13	
86	01 39 28.339	2745	54 16.75N	165 27.30E	54 43N	165 06E	743939	24414	155 41	18 18	-15 56	-00 15	
87	01 39 31.078	2740	54 06.72N	165 35.00E	54 33N	165 14E	743295	24416	155 48	18 26	-15 56	-00 17	
88	01 39 33.813	2735	53 56.71N	165 42.61E	54 23N	165 22E	742654	24417	155 55	18 35	-15 57	-00 20	
89	01 39 36.559	2745	53 46.65N	165 50.20E	54 13N	165 29E	742013	24419	156 03	18 43	-15 57	-00 24	
90	01 39 39.294	2735	53 36.62N	165 57.68E	54 03N	165 37E	741378	24420	156 10	18 51	-15 58	-00 27	
91	01 39 42.023	2730	53 26.59N	166 05.10E	53 53N	165 45E	740747	24422	156 17	19 00	-16 00	-00 29	
92	01 39 44.759	2735	53 16.54N	166 12.46E	53 43N	165 52E	740117	24423	156 24	19 08	-16 01	-00 31	
93	01 39 47.488	2730	53 06.49N	166 19.74E	53 33N	166 00E	739491	24425	156 31	19 17	-16 02	-00 33	
94	01 39 50.219	2730	52 56.44N	166 26.97E	53 23N	166 07E	738867	24426	156 37	19 25	-16 03	-00 34	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
50D	09 11 62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	01 39 52.934	2715	52 46.43N	166 34.09E	53 13N	166 14E	738250	24428	156 44	19 33	-16 05	-00 36	
96	01 39 55.653	2720	52 36.39N	166 41.17E	53 03N	166 22E	737635	24429	156 51	19 42	-16 07	-00 37	
97	01 39 58.374	2720	52 26.34N	166 48.19E	52 53N	166 29E	737022	24430	156 58	19 50	-16 09	-00 38	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
51D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	03 09 20.858	0000	57 12.61N	140 06.33E	57 39N	139 41E	755243	24388	153 18	15 48	-16 35	-01 11	
2	03 09 24.539	3680	56 59.43N	140 18.46E	57 25N	139 53E	754321	24390	153 29	15 59	-16 32	-01 12	
3	03 09 27.653	3115	56 48.26N	140 28.60E	57 14N	140 04E	753544	24392	153 39	16 09	-16 29	-01 12	
4	03 09 30.599	2945	56 37.68N	140 38.09E	57 04N	140 14E	752812	24394	153 48	16 18	-16 26	-01 12	
5	03 09 33.474	2875	56 27.33N	140 47.27E	56 53N	140 23E	752101	24395	153 57	16 27	-16 23	-01 12	
6	03 09 36.304	2830	56 17.14N	140 56.22E	56 43N	140 32E	751403	24397	154 06	16 36	-16 21	-01 13	
7	03 09 39.124	2820	56 06.97N	141 05.05E	56 33N	140 41E	750710	24399	154 14	16 44	-16 20	-01 13	
8	03 09 41.924	2800	55 56.86N	141 13.73E	56 23N	140 50E	750025	24400	154 23	16 53	-16 19	-01 13	
9	03 09 44.719	2795	55 46.75N	141 22.32E	56 13N	140 59E	749344	24402	154 31	17 02	-16 18	-01 14	
10	03 09 47.504	2785	55 36.66N	141 30.80E	56 03N	141 08E	748668	24403	154 39	17 10	-16 19	-01 14	
11	03 09 50.283	2780	55 26.59N	141 39.19E	55 53N	141 16E	747996	24405	154 47	17 19	-16 19	-01 14	
12	03 09 53.054	2770	55 16.53N	141 47.47E	55 43N	141 25E	747329	24406	154 55	17 28	-16 19	-01 14	
13	03 09 55.828	2775	55 06.45N	141 55.69E	55 33N	141 33E	746663	24408	155 03	17 36	-16 19	-01 14	
14	03 09 58.594	2765	54 56.39N	142 03.81E	55 23N	141 42E	746003	24409	155 11	17 45	-16 19	-01 14	
15	03 10 01.354	2760	54 46.34N	142 11.84E	55 13N	141 50E	745346	24411	155 18	17 53	-16 19	-01 14	
16	03 10 04.118	2765	54 36.26N	142 19.82E	55 02N	141 58E	744691	24412	155 26	18 02	-16 19	-01 14	
17	03 10 06.874	2755	54 26.20N	142 27.69E	54 52N	142 06E	744041	24414	155 34	18 10	-16 18	-01 14	
18	03 10 09.624	2750	54 16.15N	142 35.48E	54 42N	142 14E	743395	24415	155 41	18 19	-16 15	-01 14	
19	03 10 12.374	2750	54 06.10N	142 43.21E	54 32N	142 22E	742751	24417	155 48	18 27	-16 15	-01 14	
20	03 10 15.124	2750	53 56.03N	142 50.86E	54 22N	142 30E	742110	24418	155 56	18 36	-16 14	-01 14	
21	03 10 17.868	2745	53 45.96N	142 58.44E	54 12N	142 38E	741473	24420	156 03	18 44	-16 14	-01 15	
22	03 10 20.608	2740	53 35.91N	143 05.94E	54 02N	142 45E	740840	24421	156 10	18 53	-16 13	-01 14	
23	03 10 23.349	2740	53 25.85N	143 13.37E	53 52N	142 53E	740210	24423	156 17	19 01	-16 12	-01 14	
24	03 10 26.084	2735	53 15.79N	143 20.73E	53 42N	143 01E	739583	24424	156 24	19 10	-16 11	-01 14	
25	03 10 28.818	2735	53 05.73N	143 28.03E	53 32N	143 08E	738960	24426	156 31	19 18	-16 11	-01 15	
26	03 10 31.549	2730	52 55.67N	143 35.25E	53 22N	143 15E	738340	24427	156 38	19 27	-16 09	-01 15	
27	03 10 34.273	2725	52 45.62N	143 42.39E	53 12N	143 23E	737724	24429	156 45	19 35	-16 08	-01 14	
28	03 10 36.993	2720	52 35.59N	143 49.47E	53 02N	143 30E	737112	24430	156 51	19 43	-16 07	-01 14	
29	03 10 39.714	2720	52 25.54N	143 56.48E	52 52N	143 37E	736502	24431	156 58	19 52	-16 06	-01 14	
30	03 10 42.434	2720	52 15.48N	144 03.44E	52 42N	143 44E	735896	24433	157 05	20 00	-16 05	-01 13	
31	03 10 45.148	2715	52 05.44N	144 10.33E	52 32N	143 51E	735293	24434	157 11	20 08	-16 04	-01 13	
32	03 10 47.863	2715	51 55.38N	144 17.17E	52 22N	143 58E	734693	24436	157 18	20 17	-16 03	-01 12	
33	03 10 50.584	2720	51 45.30N	144 23.95E	52 12N	144 05E	734095	24437	157 24	20 25	-16 02	-01 11	
34	03 10 53.299	2715	51 35.22N	144 30.68E	52 01N	144 12E	733501	24438	157 30	20 33	-16 00	-01 10	
35	03 10 56.004	2705	51 25.18N	144 37.32E	51 51N	144 19E	732911	24440	157 37	20 42	-15 59	-01 09	
36	03 10 58.709	2705	51 15.13N	144 43.91E	51 41N	144 26E	732325	24441	157 43	20 50	-15 58	-01 07	
37	03 11 01.414	2705	51 05.07N	144 50.45E	51 31N	144 32E	731741	24442	157 49	20 58	-15 56	-01 06	
38	03 11 04.108	2695	50 55.04N	144 56.92E	51 21N	144 39E	731163	24444	157 55	21 06	-15 55	-01 04	
39	03 11 06.804	2695	50 45.00N	145 03.33E	51 11N	144 46E	730587	24445	158 01	21 15	-15 54	-01 02	
40	03 11 09.488	2685	50 34.99N	145 09.67E	51 01N	144 52E	730016	24446	158 07	21 23	-15 53	-01 00	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
52D	09	11	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	04 40 08.113	0000	56 50.38N	117 34.43E	57 16N	117 10E	753138	24393	153 37	16 07	-16 13	-01 06	
2	04 40 11.789	3675	56 37.18N	117 46.29E	57 03N	117 22E	752229	24395	153 49	16 19	-16 12	-01 08	
3	04 40 14.908	3120	56 25.95N	117 56.24E	56 52N	117 32E	751460	24397	153 58	16 28	-16 11	-01 10	
4	04 40 17.854	2945	56 15.34N	118 05.54E	56 41N	117 42E	750738	24398	154 07	16 38	-16 11	-01 11	
5	04 40 20.724	2870	56 04.98N	118 14.51E	56 31N	117 51E	750037	24400	154 16	16 46	-16 10	-01 13	
6	04 40 23.559	2835	55 54.74N	118 23.29E	56 21N	118 00E	749347	24402	154 24	16 55	-16 09	-01 14	
7	04 40 26.374	2815	55 44.56N	118 31.92E	56 11N	118 09E	748665	24403	154 33	17 04	-16 08	-01 16	
8	04 40 29.169	2795	55 34.44N	118 40.41E	56 01N	118 17E	747991	24405	154 41	17 13	-16 07	-01 17	
9	04 40 31.964	2795	55 24.30N	118 48.83E	55 50N	118 26E	747319	24406	154 49	17 21	-16 06	-01 18	
10	04 40 34.738	2775	55 14.23N	118 57.11E	55 40N	118 35E	746654	24408	154 57	17 30	-16 06	-01 19	
11	04 40 37.519	2780	55 04.12N	119 05.33E	55 30N	118 43E	745991	24409	155 05	17 39	-16 05	-01 20	
12	04 40 40.289	2770	54 54.04N	119 13.45E	55 20N	118 51E	745334	24411	155 13	17 47	-16 04	-01 22	
13	04 40 43.059	2770	54 43.95N	119 21.49E	55 10N	119 00E	744678	24412	155 20	17 56	-16 03	-01 22	
14	04 40 45.818	2760	54 33.89N	119 29.43E	55 00N	119 08E	744028	24414	155 28	18 04	-16 03	-01 23	
15	04 40 48.578	2760	54 23.81N	119 37.31E	54 50N	119 16E	743381	24415	155 35	18 13	-16 02	-01 24	
16	04 40 51.339	2760	54 13.72N	119 45.11E	54 40N	119 24E	742736	24417	155 43	18 22	-16 02	-01 24	
17	04 40 54.094	2755	54 03.64N	119 52.83E	54 30N	119 32E	742095	24418	155 50	18 30	-16 01	-01 24	
18	04 40 56.844	2750	53 53.57N	120 00.47E	54 20N	119 40E	741458	24420	155 58	18 39	-16 01	-01 24	
19	04 40 59.589	2745	53 43.50N	120 08.03E	54 10N	119 47E	740825	24421	156 05	18 47	-16 00	-01 24	
20	04 41 02.334	2745	53 33.43N	120 15.53E	54 00N	119 55E	740195	24423	156 12	18 56	-16 00	-01 23	
21	04 41 05.078	2745	53 23.34N	120 22.96E	53 50N	120 03E	739567	24424	156 19	19 04	-16 00	-01 23	
22	04 41 07.813	2735	53 13.29N	120 30.30E	53 39N	120 10E	738945	24426	156 26	19 13	-15 59	-01 22	
23	04 41 10.549	2735	53 03.22N	120 37.58E	53 29N	120 18E	738325	24427	156 33	19 21	-15 59	-01 21	
24	04 41 13.273	2725	52 53.18N	120 44.78E	53 19N	120 25E	737710	24429	156 40	19 29	-15 59	-01 19	
25	04 41 16.004	2730	52 43.11N	120 51.92E	53 09N	120 32E	737097	24430	156 46	19 38	-15 58	-01 17	
26	04 41 18.729	2725	52 33.05N	120 59.00E	52 59N	120 40E	736488	24431	156 53	19 46	-15 58	-01 14	
27	04 41 21.453	2725	52 22.98N	121 06.01E	52 49N	120 47E	735881	24433	157 00	19 55	-15 58	-01 11	
28	04 41 24.174	2720	52 12.92N	121 12.95E	52 39N	120 54E	735279	24434	157 06	20 03	-15 58	-01 08	
29	04 41 26.889	2715	52 02.87N	121 19.83E	52 29N	121 01E	734680	24436	157 13	20 11	-15 58	-01 05	
30	04 41 29.604	2715	51 52.82N	121 26.65E	52 19N	121 08E	734084	24437	157 19	20 20	-15 59	-01 02	
31	04 41 32.323	2720	51 42.73N	121 33.42E	52 09N	121 15E	733490	24438	157 26	20 28	-15 58	-00 59	
32	04 41 35.028	2705	51 32.69N	121 40.11E	51 59N	121 22E	732902	24440	157 32	20 37	-15 59	-00 55	
33	04 41 37.743	2715	51 22.61N	121 46.76E	51 49N	121 29E	732314	24441	157 38	20 45	-15 59	-00 53	
34	04 41 40.448	2705	51 12.55N	121 53.34E	51 39N	121 35E	731732	24442	157 44	20 53	-15 59	-00 49	
35	04 41 43.153	2705	51 02.49N	121 59.87E	51 29N	121 42E	731152	24444	157 51	21 01	-15 59	-00 46	
36	04 41 45.854	2700	50 52.44N	122 06.33E	51 19N	121 49E	730576	24445	157 57	21 10	-15 59	-00 43	
37	04 41 48.554	2700	50 42.38N	122 12.74E	51 09N	121 55E	730003	24446	158 03	21 18	-15 59	-00 40	
38	04 41 51.254	2700	50 32.31N	122 19.11E	50 59N	122 02E	729433	24448	158 09	21 26	-15 59	-00 37	
39	04 41 53.943	2690	50 22.27N	122 25.40E	50 48N	122 08E	728868	24449	158 14	21 35	-15 59	-00 34	
40	04 41 56.629	2685	50 12.24N	122 31.62E	50 38N	122 14E	728307	24450	158 20	21 43	-15 59	-00 31	
41	04 41 59.318	2690	50 02.19N	122 37.82E	50 28N	122 21E	727747	24452	158 26	21 51	-15 59	-00 28	
42	04 42 02.004	2685	49 52.14N	122 43.95E	50 18N	122 27E	727192	24453	158 32	21 59	-15 59	-00 25	
43	04 42 04.688	2685	49 42.09N	122 50.04E	50 08N	122 33E	726639	24454	158 37	22 07	-15 59	-00 22	
44	04 42 07.374	2685	49 32.03N	122 56.08E	49 58N	122 39E	726089	24455	158 43	22 16	-15 59	-00 20	
45	04 42 10.059	2685	49 21.97N	123 02.08E	49 48N	122 46E	725542	24457	158 49	22 24	-16 00	-00 17	
46	04 42 12.733	2675	49 11.93N	123 08.01E	49 38N	122 52E	725000	24458	158 54	22 32	-16 00	-00 15	
47	04 42 15.408	2675	49 01.89N	123 13.89E	49 28N	122 58E	724461	24459	159 00	22 40	-16 00	-00 12	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
52D	09	11	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min	YAW deg	min
48	04	42	18.084	2675	48	51.84N	123	19.73E	49	18N	123	04E	723925	24461	159	05	22	48	-16	00	-00	09		
49	04	42	20.754	2670	48	41.81N	123	25.52E	49	08N	123	10E	723393	24462	159	10	22	56	-16	01	-00	07		
50	04	42	23.424	2670	48	31.76N	123	31.27E	48	58N	123	15E	722864	24463	159	16	23	05	-16	01	-00	04		
51	04	42	26.084	2660	48	21.75N	123	36.95E	48	48N	123	21E	722339	24464	159	21	23	13	-16	01	-00	02		
52	04	42	28.743	2660	48	11.73N	123	42.59E	48	38N	123	27E	721818	24465	159	26	23	21	-16	02	00	01		
53	04	42	31.408	2665	48	01.69N	123	48.20E	48	28N	123	33E	721298	24467	159	31	23	29	-16	02	00	03		
54	04	42	34.068	2660	47	51.66N	123	53.76E	48	18N	123	38E	720783	24468	159	36	23	37	-16	03	00	07		
55	04	42	36.724	2655	47	41.64N	123	59.28E	48	08N	123	44E	720271	24469	159	41	23	45	-16	04	00	09		
56	04	42	39.379	2655	47	31.61N	124	04.75E	47	58N	123	50E	719762	24470	159	46	23	53	-16	05	00	12		
57	04	42	42.033	2655	47	21.58N	124	10.18E	47	48N	123	55E	719256	24471	159	51	24	01	-16	06	00	15		
58	04	42	44.684	2650	47	11.56N	124	15.57E	47	38N	124	01E	718754	24473	159	56	24	09	-16	07	00	18		
59	04	42	47.334	2650	47	01.54N	124	20.91E	47	28N	124	06E	718255	24474	160	01	24	17	-16	08	00	20		
60	04	42	49.979	2645	46	51.53N	124	26.21E	47	18N	124	12E	717760	24475	160	06	24	25	-16	09	00	23		
61	04	42	52.629	2650	46	41.49N	124	31.49E	47	08N	124	17E	717267	24476	160	11	24	33	-16	10	00	26		
62	04	42	55.269	2640	46	31.49N	124	36.70E	46	58N	124	22E	716779	24477	160	16	24	41	-16	11	00	29		
63	04	42	57.908	2640	46	21.48N	124	41.89E	46	48N	124	28E	716294	24478	160	20	24	49	-16	12	00	32		
64	04	43	00.544	2635	46	11.48N	124	47.02E	46	38N	124	33E	715813	24479	160	25	24	57	-16	12	00	34		
65	04	43	03.174	2630	46	01.50N	124	52.12E	46	28N	124	38E	715336	24480	160	30	25	05	-16	13	00	37		
66	04	43	05.794	2620	45	51.55N	124	57.16E	46	18N	124	43E	714863	24482	160	34	25	13	-16	14	00	39		
67	04	43	08.408	2615	45	41.61N	125	02.15E	46	08N	124	48E	714394	24483	160	39	25	20	-16	14	00	42		
68	04	43	11.023	2615	45	31.67N	125	07.12E	45	58N	124	53E	713929	24484	160	43	25	28	-16	15	00	45		
69	04	43	13.644	2620	45	21.70N	125	12.06E	45	48N	124	58E	713465	24485	160	48	25	36	-16	15	00	47		
70	04	43	16.259	2615	45	11.75N	125	16.95E	45	38N	125	03E	713005	24486	160	52	25	44	-16	15	00	49		
71	04	43	18.879	2620	45	01.77N	125	21.83E	45	28N	125	08E	712548	24487	160	56	25	52	-16	16	00	52		
72	04	43	21.493	2615	44	51.81N	125	26.66E	45	18N	125	13E	712094	24488	161	01	26	00	-16	16	00	54		
73	04	43	24.113	2620	44	41.82N	125	31.48E	45	08N	125	18E	711643	24489	161	05	26	08	-16	17	00	56		
74	04	43	26.729	2615	44	31.85N	125	36.25E	44	58N	125	23E	711195	24490	161	09	26	15	-16	17	00	58		
75	04	43	29.349	2620	44	21.85N	125	41.00E	44	48N	125	28E	710750	24491	161	14	26	23	-16	17	01	01		
76	04	43	31.964	2615	44	11.87N	125	45.71E	44	38N	125	33E	710308	24492	161	18	26	31	-16	18	01	03		
77	04	43	34.578	2615	44	01.88N	125	50.39E	44	28N	125	37E	709870	24493	161	22	26	39	-16	18	01	05		
78	04	43	37.193	2615	43	51.89N	125	55.05E	44	18N	125	42E	709434	24494	161	26	26	46	-16	19	01	07		
79	04	43	39.813	2620	43	41.87N	125	59.68E	44	08N	125	47E	709001	24495	161	30	26	54	-16	19	01	08		
80	04	43	42.429	2615	43	31.87N	126	04.27E	43	58N	125	52E	708572	24496	161	34	27	02	-16	19	01	10		
81	04	43	45.044	2615	43	21.86N	126	08.84E	43	48N	125	56E	708146	24497	161	38	27	10	-16	20	01	11		
82	04	43	47.664	2620	43	11.83N	126	13.38E	43	38N	126	01E	707722	24498	161	42	27	18	-16	21	01	12		
83	04	43	50.278	2615	43	01.82N	126	17.89E	43	28N	126	05E	707303	24499	161	46	27	25	-16	21	01	13		
84	04	43	52.894	2615	42	51.80N	126	22.37E	43	18N	126	10E	706886	24500	161	50	27	33	-16	21	01	14		
85	04	43	55.509	2615	42	41.77N	126	26.83E	43	08N	126	14E	706472	24501	161	54	27	41	-16	22	01	14		
86	04	43	58.124	2615	42	31.74N	126	31.25E	42	58N	126	19E	706062	24502	161	58	27	48	-16	22	01	14		
87	04	44	00.738	2615	42	21.71N	126	35.65E	42	48N	126	23E	705655	24503	162	02	27	56	-16	23	01	14		
88	04	44	03.354	2615	42	11.67N	126	40.03E	42	38N	126	28E	705251	24504	162	06	28	04	-16	23	01	13		
89	04	44	05.969	2615	42	01.63N	126	44.37E	42	28N	126	32E	704850	24505	162	09	28	12	-16	24	01	11		
90	04	44	08.584	2615	41	51.59N	126	48.69E	42	18N	126	37E	704452	24506	162	13	28	19	-16	24	01	10		
91	04	44	11.203	2620	41	41.52N	126	53.00E	42	08N	126	41E	704057	24507	162	17	28	27	-16	25	01	08		
92	04	44	13.818	2615	41	31.46N	126	57.27E	41	57N	126	45E	703666	24508	162	21	28	35	-16	26	01	05		
93	04	44	16.438	2620	41	21.38N	127	01.52E	41	47N	126	50E	703277	24509	162	24	28	42	-16	26	01	04		
94	04	44	19.049	2610	41	11.34N	127	05.73E	41	37N	126	54E	702893	24509	162	28	28	50	-16	27	01	02		

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
52D	09 11 62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-15/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	04 44 21.664	2615	41 01.27N	127 09.93E	41 27N	126 58E	702511	24510	162 32	28 58	-16 28	00 59	
96	04 44 24.278	2615	40 51.20N	127 14.10E	41 17N	127 03E	702133	24511	162 35	29 05	-16 29	00 56	
97	04 44 26.894	2615	40 41.13N	127 18.24E	41 07N	127 07E	701757	24512	162 39	29 13	-16 30	00 53	
98	04 44 29.509	2615	40 31.05N	127 22.37E	40 57N	127 11E	701386	24513	162 42	29 21	-16 30	00 50	
99	04 44 32.124	2615	40 20.97N	127 26.46E	40 47N	127 15E	701017	24514	162 46	29 28	-16 31	00 47	
100	04 44 34.738	2615	40 10.88N	127 30.54E	40 37N	127 19E	700652	24515	162 49	29 36	-16 31	00 44	
101	04 44 37.354	2615	40 00.79N	127 34.59E	40 27N	127 23E	700290	24516	162 53	29 43	-16 32	00 40	
102	04 44 39.974	2620	39 50.68N	127 38.63E	40 17N	127 28E	699930	24516	162 56	29 51	-16 32	00 37	
103	04 44 42.589	2615	39 40.58N	127 42.64E	40 07N	127 32E	699575	24517	163 00	29 59	-16 32	00 34	
104	04 44 45.203	2615	39 30.48N	127 46.62E	39 56N	127 36E	699223	24518	163 03	30 06	-16 32	00 31	
105	04 44 47.818	2615	39 20.38N	127 50.58E	39 46N	127 40E	698874	24519	163 06	30 14	-16 33	00 29	
106	04 44 50.434	2615	39 10.27N	127 54.52E	39 36N	127 44E	698528	24520	163 10	30 21	-16 33	00 26	
107	04 44 53.049	2615	39 00.16N	127 58.44E	39 26N	127 48E	698186	24520	163 13	30 29	-16 33	00 23	
108	04 44 55.658	2610	38 50.06N	128 02.33E	39 16N	127 52E	697848	24521	163 16	30 36	-16 33	00 21	
109	04 44 58.278	2620	38 39.92N	128 06.21E	39 06N	127 56E	697512	24522	163 19	30 44	-16 33	00 19	
110	04 45 00.894	2615	38 29.80N	128 10.07E	38 56N	127 59E	697180	24523	163 23	30 51	-16 33	00 16	
111	04 45 03.504	2610	38 19.69N	128 13.90E	38 46N	128 03E	696852	24524	163 26	30 59	-16 33	00 14	
112	04 45 06.118	2615	38 09.57N	128 17.71E	38 35N	128 07E	696526	24524	163 29	31 06	-16 33	00 12	
113	04 45 08.738	2620	37 59.41N	128 21.51E	38 25N	128 11E	696204	24525	163 32	31 14	-16 33	00 10	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
53D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	06 09 32.113	0000	61 20.75N	089 54.79E	61 46N	089 21E	772530	24348	148 58	12 06	-16 47	-00 36	
2	06 09 35.884	3770	61 07.83N	090 10.84E	61 33N	089 38E	771512	24350	149 13	12 17	-16 46	-00 36	
3	06 09 39.059	3175	60 56.91N	090 24.19E	61 22N	089 51E	770657	24352	149 26	12 27	-16 45	-00 37	
4	06 09 42.063	3005	60 46.56N	090 36.67E	61 12N	090 04E	769851	24354	149 39	12 37	-16 44	-00 37	
5	06 09 44.993	2930	60 36.44N	090 48.70E	61 02N	090 17E	769068	24356	149 50	12 46	-16 43	-00 36	
6	06 09 47.894	2900	60 26.40N	091 00.48E	60 52N	090 29E	768295	24358	150 02	12 55	-16 41	-00 36	
7	06 09 50.773	2880	60 16.42N	091 12.06E	60 42N	090 41E	767529	24359	150 13	13 04	-16 40	-00 34	
8	06 09 53.639	2865	60 06.47N	091 23.45E	60 32N	090 53E	766771	24361	150 24	13 13	-16 39	-00 33	
9	06 09 56.488	2850	59 56.55N	091 34.66E	60 22N	091 04E	766019	24363	150 35	13 22	-16 37	-00 32	
10	06 09 59.339	2850	59 46.61N	091 45.76E	60 12N	091 16E	765269	24365	150 46	13 31	-16 36	-00 30	
11	06 10 02.179	2840	59 36.69N	091 56.70E	60 02N	091 27E	764524	24366	150 57	13 40	-16 34	-00 28	
12	06 10 05.019	2840	59 26.75N	092 07.53E	59 53N	091 38E	763782	24368	151 07	13 49	-16 33	-00 26	
13	06 10 07.849	2830	59 16.82N	092 18.21E	59 43N	091 49E	763045	24370	151 18	13 58	-16 31	-00 24	
14	06 10 10.674	2825	59 06.90N	092 28.76E	59 33N	092 00E	762311	24372	151 28	14 07	-16 30	-00 21	
15	06 10 13.493	2820	58 56.98N	092 39.18E	59 23N	092 11E	761581	24373	151 38	14 16	-16 28	-00 19	
16	06 10 16.313	2820	58 47.04N	092 49.50E	59 13N	092 21E	760854	24375	151 48	14 25	-16 26	-00 16	
17	06 10 19.129	2815	58 37.10N	092 59.70E	59 03N	092 32E	760131	24377	151 58	14 33	-16 25	-00 14	
18	06 10 21.934	2805	58 27.19N	093 09.76E	58 53N	092 42E	759412	24378	152 08	14 42	-16 23	-00 12	
19	06 10 24.743	2810	58 17.23N	093 19.74E	58 43N	092 52E	758695	24380	152 17	14 51	-16 21	-00 09	
20	06 10 27.549	2805	58 07.28N	093 29.60E	58 33N	093 03E	757982	24382	152 27	15 00	-16 19	-00 08	
21	06 10 30.349	2800	57 57.34N	093 39.35E	58 23N	093 13E	757272	24383	152 37	15 09	-16 18	-00 05	
22	06 10 33.148	2800	57 47.38N	093 49.00E	58 13N	093 23E	756565	24385	152 46	15 17	-16 16	-00 03	
23	06 10 35.943	2795	57 37.42N	093 58.54E	58 03N	093 32E	755862	24386	152 55	15 26	-16 14	-00 01	
24	06 10 38.733	2790	57 27.46N	094 07.97E	57 53N	093 42E	755162	24388	153 04	15 35	-16 13	00 01	
25	06 10 41.523	2790	57 17.49N	094 17.31E	57 44N	093 52E	754465	24390	153 13	15 44	-16 11	00 04	
26	06 10 44.309	2785	57 07.53N	094 26.55E	57 34N	094 01E	753772	24391	153 22	15 52	-16 10	00 05	
27	06 10 47.084	2775	56 57.58N	094 35.66E	57 24N	094 11E	753084	24393	153 31	16 01	-16 09	00 07	
28	06 10 49.863	2780	56 47.61N	094 44.71E	57 14N	094 20E	752397	24394	153 40	16 10	-16 07	00 09	
29	06 10 52.644	2780	56 37.62N	094 53.67E	57 04N	094 29E	751713	24396	153 48	16 18	-16 06	00 11	
30	06 10 55.414	2770	56 27.65N	095 02.51E	56 54N	094 38E	751034	24398	153 57	16 27	-16 05	00 13	
31	06 10 58.188	2775	56 17.65N	095 11.29E	56 44N	094 47E	750356	24399	154 05	16 36	-16 04	00 14	
32	06 11 00.959	2770	56 07.66N	095 19.97E	56 34N	094 56E	749682	24401	154 14	16 44	-16 03	00 16	
33	06 11 03.724	2765	55 57.68N	095 28.55E	56 24N	095 05E	749012	24402	154 22	16 53	-16 02	00 18	
34	06 11 06.488	2765	55 47.68N	095 37.05E	56 14N	095 14E	748344	24404	154 30	17 02	-16 01	00 20	
35	06 11 09.249	2760	55 37.69N	095 45.47E	56 04N	095 22E	747680	24405	154 38	17 10	-16 01	00 23	
36	06 11 12.004	2755	55 27.70N	095 53.79E	55 54N	095 31E	747021	24407	154 46	17 19	-16 00	00 25	
37	06 11 14.759	2755	55 17.70N	096 02.03E	55 44N	095 39E	746363	24408	154 54	17 28	-16 00	00 27	
38	06 11 17.514	2755	55 07.69N	096 10.21E	55 34N	095 48E	745708	24410	155 02	17 36	-15 59	00 28	
39	06 11 20.259	2745	54 57.70N	096 18.27E	55 24N	095 56E	745059	24411	155 10	17 45	-15 59	00 29	
40	06 11 23.009	2750	54 47.69N	096 26.29E	55 14N	096 04E	744411	24413	155 17	17 53	-15 59	00 29	
41	06 11 25.759	2750	54 37.66N	096 34.23E	55 04N	096 12E	743765	24414	155 25	18 02	-16 00	00 30	
42	06 11 28.499	2740	54 27.66N	096 42.07E	54 54N	096 21E	743125	24416	155 33	18 10	-16 00	00 30	
43	06 11 31.238	2740	54 17.65N	096 49.85E	54 44N	096 28E	742487	24417	155 40	18 19	-16 00	00 29	
44	06 11 33.974	2735	54 07.65N	096 57.54E	54 34N	096 36E	741853	24419	155 47	18 27	-16 00	00 29	
45	06 11 36.703	2730	53 57.65N	097 05.15E	54 24N	096 44E	741222	24420	155 55	18 36	-16 00	00 28	
46	06 11 39.438	2735	53 47.63N	097 12.71E	54 14N	096 52E	740594	24422	156 02	18 44	-16 00	00 26	
47	06 11 42.164	2725	53 37.63N	097 20.18E	54 04N	097 00E	739970	24423	156 09	18 53	-16 00	00 25	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
53D	09	11	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
48	06	11	44.894	2730	53	27.61N	097	27.60E	53	54N	097	07E	739348	24425	156	16	19	01	-16	00	00	22		
49	06	11	47.618	2725	53	17.59N	097	34.94E	53	44N	097	15E	738730	24426	156	23	19	10	-16	00	00	20		
50	06	11	50.339	2720	53	07.58N	097	42.21E	53	34N	097	22E	738115	24427	156	30	19	18	-16	01	00	18		
51	06	11	53.054	2715	52	57.58N	097	49.40E	53	24N	097	30E	737505	24429	156	37	19	27	-16	01	00	15		
52	06	11	55.773	2720	52	47.55N	097	56.55E	53	14N	097	37E	736896	24430	156	43	19	35	-16	02	00	13		
53	06	11	58.479	2705	52	37.57N	098	03.59E	53	04N	097	44E	736293	24432	156	50	19	43	-16	02	00	10		
54	06	12	01.193	2715	52	27.54N	098	10.61E	52	54N	097	51E	735691	24433	156	57	19	52	-16	03	00	07		
55	06	12	03.898	2705	52	17.54N	098	17.54E	52	44N	097	58E	735094	24434	157	03	20	00	-16	03	00	04		
56	06	12	06.608	2710	52	07.52N	098	24.43E	52	34N	098	05E	734498	24436	157	10	20	09	-16	04	00	00		
57	06	12	09.318	2710	51	57.48N	098	31.26E	52	24N	098	12E	733905	24437	157	16	20	17	-16	04	-00	03		
58	06	12	12.023	2705	51	47.46N	098	38.03E	52	14N	098	19E	733316	24439	157	23	20	25	-16	04	-00	06		
59	06	12	14.729	2705	51	37.42N	098	44.74E	52	04N	098	26E	732730	24440	157	29	20	34	-16	03	-00	09		
60	06	12	17.429	2700	51	27.40N	098	51.38E	51	54N	098	33E	732147	24441	157	35	20	42	-16	03	-00	12		
61	06	12	20.124	2695	51	17.38N	098	57.96E	51	44N	098	40E	731569	24443	157	41	20	50	-16	03	-00	15		
62	06	12	22.818	2695	51	07.36N	099	04.49E	51	34N	098	46E	730993	24444	157	48	20	59	-16	02	-00	18		
63	06	12	25.509	2690	50	57.35N	099	10.95E	51	24N	098	53E	730421	24445	157	54	21	07	-16	01	-00	20		
64	06	12	28.198	2690	50	47.33N	099	17.36E	51	14N	099	00E	729852	24447	158	00	21	15	-16	01	-00	23		
65	06	12	30.884	2685	50	37.32N	099	23.72E	51	03N	099	06E	729287	24448	158	06	21	23	-16	00	-00	25		
66	06	12	33.573	2690	50	27.28N	099	30.03E	50	53N	099	13E	728724	24449	158	12	21	32	-15	59	-00	28		
67	06	12	36.254	2680	50	17.28N	099	36.27E	50	43N	099	19E	728165	24451	158	17	21	40	-15	58	-00	29		
68	06	14	04.044	7790	44	45.79N	102	37.34E	45	12N	102	248	711506	24489	161	03	26	07	-16	24	-01	53		
69	06	14	07.528	3485	44	32.50N	102	43.71E	44	59N	102	30E	710913	24491	161	09	26	17	-16	24	-01	54		
70	06	14	10.459	2930	44	21.32N	102	49.02E	44	47N	102	36E	710418	24492	161	14	26	26	-16	24	-01	54		
71	06	14	13.229	2770	44	10.74N	102	54.01E	44	37N	102	41E	709954	24493	161	18	26	34	-16	24	-01	52		
72	06	14	15.929	2700	44	00.43N	102	58.84E	44	26N	102	46E	709505	24494	161	23	26	42	-16	24	-01	49		
73	06	14	18.599	2670	43	50.23N	103	03.59E	44	16N	102	51E	709065	24495	161	27	26	50	-16	24	-01	46		
74	06	14	21.254	2655	43	40.07N	103	08.28E	44	06N	102	55E	708630	24496	161	31	26	58	-16	24	-01	42		
75	06	14	23.898	2645	43	29.96N	103	12.92E	43	56N	103	00E	708199	24497	161	35	27	06	-16	24	-01	38		
76	06	14	26.539	2640	43	19.85N	103	17.52E	43	46N	103	05E	707773	24498	161	39	27	14	-16	24	-01	34		
77	06	14	29.169	2630	43	09.78N	103	22.08E	43	36N	103	10E	707352	24499	161	43	27	22	-16	24	-01	30		
78	06	14	31.799	2630	42	59.71N	103	26.61E	43	26N	103	14E	706933	24500	161	47	27	29	-16	24	-01	26		
79	06	14	34.429	2630	42	49.63N	103	31.11E	43	16N	103	19E	706518	24501	161	51	27	37	-16	24	-01	22		
80	06	14	37.059	2630	42	39.55N	103	35.58E	43	06N	103	23E	706106	24502	161	55	27	45	-16	24	-01	17		
81	06	14	39.684	2625	42	29.48N	103	40.02E	42	55N	103	28E	705698	24503	161	59	27	53	-16	24	-01	13		
82	06	14	42.313	2630	42	19.39N	103	44.44E	42	45N	103	32E	705293	24504	162	03	28	00	-16	24	-01	09		
83	06	14	44.934	2620	42	09.33N	103	48.81E	42	35N	103	37E	704892	24505	162	07	28	08	-16	24	-01	04		
84	06	14	47.563	2630	41	59.23N	103	53.18E	42	25N	103	41E	704492	24506	162	10	28	16	-16	24	-01	00		
85	06	14	50.184	2620	41	49.16N	103	57.50E	42	15N	103	46E	704098	24507	162	14	28	24	-16	24	-00	56		
86	06	14	52.804	2620	41	39.09N	104	01.80E	42	05N	103	50E	703707	24507	162	18	28	31	-16	23	-00	51		
87	06	14	55.424	2620	41	29.02N	104	06.07E	41	55N	103	54E	703319	24508	162	22	28	39	-16	23	-00	46		
88	06	14	58.049	2625	41	18.92N	104	10.33E	41	45N	103	59E	702933	24509	162	25	28	47	-16	23	-00	41		
89	06	15	00.669	2620	41	08.84N	104	14.55E	41	35N	104	03E	702552	24510	162	29	28	55	-16	23	-00	36		
90	06	15	03.289	2620	40	58.75N	104	18.74E	41	25N	104	07E	702173	24511	162	32	29	02	-16	23	-00	31		
91	06	15	05.908	2620	40	48.66N	104	22.92E	41	15N	104	11E	701798	24512	162	36	29	10	-16	23	-00	26		
92	06	15	08.533	2625	40	38.54N	104	27.07E	41	05N	104	16E	701426	24513	162	40	29	18	-16	23	-00	20		
93	06	15	11.153	2620	40	28.45N	104	31.20E	40	54N	104	20E	701057	24514	162	43	29	25	-16	23	-00	15		
94	06	15	13.769	2615	40	18.36N	104	35.29E	40	44N	104	24E	700693	24515	162	47	29	33	-16	23	-00	10		

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78B05439A000500040002-4

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	06 15 16.384	2615	40 08.27N	104 39.36E	40 34N	104 28E	700331	24515	162 50	29 41	-16 23	-00 05	
96	06 15 19.004	2620	39 58.16N	104 43.41E	40 24N	104 32E	699973	24516	162 54	29 48	-16 23	00 00	
97	06 15 21.624	2620	39 48.05N	104 47.45E	40 14N	104 36E	699617	24517	162 57	29 56	-16 23	00 05	
98	06 15 24.238	2615	39 37.95N	104 51.45E	40 04N	104 40E	699266	24518	163 00	30 03	-16 23	00 10	
99	06 15 26.858	2620	39 27.83N	104 55.43E	39 54N	104 44E	698917	24519	163 04	30 11	-16 23	00 15	
100	06 15 29.474	2615	39 17.73N	104 59.39E	39 44N	104 48E	698572	24519	163 07	30 19	-16 23	00 19	
101	06 15 32.094	2620	39 07.60N	105 03.33E	39 34N	104 52E	698230	24520	163 10	30 26	-16 23	00 24	
102	06 15 34.709	2615	38 57.48N	105 07.24E	39 23N	104 56E	697892	24521	163 14	30 34	-16 23	00 28	
103	06 15 37.328	2620	38 47.35N	105 11.14E	39 13N	105 00E	697557	24522	163 17	30 41	-16 23	00 33	
104	06 15 39.948	2620	38 37.21N	105 15.02E	39 03N	105 04E	697225	24523	163 20	30 49	-16 23	00 37	
105	06 15 42.563	2615	38 27.09N	105 18.87E	38 53N	105 08E	696897	24523	163 23	30 56	-16 23	00 41	
106	06 15 45.179	2615	38 16.96N	105 22.70E	38 43N	105 12E	696572	24524	163 27	31 04	-16 23	00 45	
107	06 15 47.794	2615	38 06.83N	105 26.51E	38 33N	105 16E	696251	24525	163 30	31 12	-16 23	00 49	
108	06 15 50.408	2615	37 56.69N	105 30.29E	38 23N	105 20E	695933	24526	163 33	31 19	-16 23	00 53	
109	06 15 53.028	2620	37 46.54N	105 34.07E	38 12N	105 24E	695618	24526	163 36	31 27	-16 22	00 56	
110	06 15 55.644	2615	37 36.40N	105 37.82E	38 02N	105 28E	695307	24527	163 39	31 34	-16 22	01 00	
111	06 15 58.259	2615	37 26.26N	105 41.54E	37 52N	105 31E	695000	24528	163 42	31 42	-16 22	01 03	
112	06 16 00.879	2620	37 16.09N	105 45.26E	37 42N	105 35E	694695	24529	163 45	31 49	-16 22	01 05	
113	06 16 03.493	2615	37 05.94N	105 48.95E	37 32N	105 39E	694394	24529	163 48	31 56	-16 22	01 08	
114	06 16 06.108	2615	36 55.79N	105 52.62E	37 22N	105 43E	694097	24530	163 51	32 04	-16 22	01 10	
115	06 16 08.724	2615	36 45.63N	105 56.27E	37 11N	105 46E	693803	24531	163 54	32 11	-16 22	01 12	
116	06 16 11.339	2615	36 35.47N	105 59.90E	37 01N	105 50E	693513	24531	163 57	32 19	-16 22	01 14	
117	06 16 13.953	2615	36 25.31N	106 03.51E	36 51N	105 54E	693226	24532	164 00	32 26	-16 21	01 16	
118	06 16 16.563	2610	36 15.16N	106 07.10E	36 41N	105 57E	692943	24533	164 03	32 34	-16 20	01 18	
119	06 16 19.179	2615	36 04.99N	106 10.68E	36 31N	106 01E	692663	24533	164 06	32 41	-16 19	01 20	
120	06 16 21.794	2615	35 54.82N	106 14.23E	36 21N	106 04E	692386	24534	164 09	32 48	-16 18	01 21	
121	06 16 24.408	2615	35 44.65N	106 17.77E	36 10N	106 08E	692113	24535	164 12	32 56	-16 17	01 22	
122	06 16 27.028	2620	35 34.45N	106 21.30E	36 00N	106 12E	691843	24535	164 14	33 03	-16 15	01 22	
123	06 16 29.639	2610	35 24.29N	106 24.80E	35 50N	106 15E	691577	24536	164 17	33 11	-16 13	01 23	
124	06 16 32.264	2625	35 14.07N	106 28.30E	35 40N	106 19E	691314	24536	164 20	33 18	-16 11	01 22	
125	06 16 34.874	2610	35 03.90N	106 31.77E	35 30N	106 22E	691055	24537	164 23	33 25	-16 10	01 22	
126	06 16 37.488	2615	34 53.72N	106 35.22E	35 20N	106 26E	690800	24538	164 25	33 33	-16 09	01 21	
127	06 16 40.099	2610	34 43.54N	106 38.65E	35 09N	106 29E	690549	24538	164 28	33 40	-16 08	01 20	
128	06 16 42.714	2615	34 33.35N	106 42.07E	34 59N	106 33E	690300	24539	164 31	33 47	-16 07	01 19	
129	06 16 45.323	2610	34 23.17N	106 45.47E	34 49N	106 36E	690056	24539	164 33	33 54	-16 06	01 18	
130	06 16 47.938	2615	34 12.97N	106 48.86E	34 39N	106 40E	689814	24540	164 36	34 02	-16 05	01 17	
131	06 16 50.554	2615	34 02.77N	106 52.23E	34 29N	106 43E	689577	24541	164 39	34 09	-16 05	01 15	
132	06 16 53.169	2615	33 52.57N	106 55.59E	34 18N	106 46E	689343	24541	164 41	34 16	-16 05	01 13	
133	06 16 55.783	2615	33 42.36N	106 58.93E	34 08N	106 50E	689112	24542	164 44	34 23	-16 05	01 12	
134	06 16 58.398	2615	33 32.15N	107 02.25E	33 58N	106 53E	688885	24542	164 46	34 31	-16 05	01 10	
135	06 17 01.014	2615	33 21.94N	107 05.56E	33 48N	106 57E	688662	24543	164 49	34 38	-16 06	01 08	
136	06 17 03.629	2615	33 11.72N	107 08.86E	33 38N	107 00E	688442	24543	164 52	34 45	-16 06	01 06	
137	06 17 06.238	2610	33 01.52N	107 12.13E	33 27N	107 03E	688226	24544	164 54	34 52	-16 06	01 01	
138	06 17 08.854	2615	32 51.30N	107 15.39E	33 17N	107 06E	688014	24544	164 57	34 59	-16 07	00 56	
139	06 17 11.464	2610	32 41.10N	107 18.63E	33 07N	107 10E	687805	24545	164 59	35 07	-16 07	00 52	
140	06 17 14.078	2615	32 30.88N	107 21.87E	32 57N	107 13E	687600	24545	165 01	35 14	-16 08	00 48	
141	06 17 16.693	2615	32 20.65N	107 25.09E	32 46N	107 16E	687398	24546	165 04	35 21	-16 08	00 43	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78B05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
53D	09	11	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min	YAW deg	min
142	06	17	19.309	2615	32	10.42N	107	28.29E	32	36N	107	20E	687200	24546	165	06	35	28	-16	09	00	40		
143	06	17	21.919	2610	32	00.21N	107	31.48E	32	26N	107	23E	687006	24547	165	09	35	35	-16	10	00	37		
144	06	17	24.533	2615	31	49.97N	107	34.65E	32	16N	107	26E	686815	24547	165	11	35	42	-16	11	00	33		
145	06	17	27.148	2615	31	39.73N	107	37.82E	32	06N	107	29E	686628	24548	165	13	35	49	-16	12	00	31		
146	06	17	29.759	2610	31	29.51N	107	40.96E	31	55N	107	32E	686445	24548	165	16	35	56	-16	12	00	28		
147	06	17	32.374	2615	31	19.27N	107	44.09E	31	45N	107	36E	686265	24548	165	18	36	03	-16	13	00	25		
148	06	17	34.988	2615	31	09.03N	107	47.22E	31	35N	107	39E	686089	24549	165	20	36	11	-16	14	00	23		
149	06	17	37.604	2615	30	58.78N	107	50.32E	31	25N	107	42E	685917	24549	165	23	36	18	-16	15	00	20		
150	06	17	40.209	2605	30	48.57N	107	53.41E	31	14N	107	45E	685749	24550	165	25	36	25	-16	16	00	18		
151	06	17	42.818	2610	30	38.34N	107	56.48E	31	04N	107	48E	685584	24550	165	27	36	32	-16	17	00	15		
152	06	17	45.438	2620	30	28.07N	107	59.56E	30	54N	107	51E	685423	24550	165	29	36	39	-16	19	00	13		
153	06	17	48.049	2610	30	17.84N	108	02.61E	30	44N	107	54E	685266	24551	165	31	36	46	-16	20	00	10		
154	06	17	50.664	2615	30	07.58N	108	05.65E	30	33N	107	57E	685112	24551	165	34	36	52	-16	20	00	08		
155	06	17	53.273	2610	29	57.34N	108	08.67E	30	23N	108	00E	684962	24551	165	36	36	59	-16	20	00	05		
156	06	17	55.894	2620	29	47.06N	108	11.70E	30	13N	108	03E	684815	24552	165	38	37	06	-16	21	00	02		
157	06	17	58.504	2610	29	36.82N	108	14.70E	30	03N	108	06E	684673	24552	165	40	37	13	-16	21	00	00		
158	06	18	01.118	2615	29	26.55N	108	17.69E	29	52N	108	10E	684534	24552	165	42	37	20	-16	21	-00	03		
159	06	18	03.729	2610	29	16.31N	108	20.66E	29	42N	108	13E	684399	24553	165	44	37	27	-16	21	-00	06		
160	06	18	06.344	2615	29	06.04N	108	23.63E	29	32N	108	16E	684268	24553	165	46	37	34	-16	21	-00	09		
161	06	18	08.953	2610	28	55.79N	108	26.58E	29	22N	108	18E	684140	24553	165	49	37	41	-16	20	-00	12		
162	06	18	11.568	2615	28	45.51N	108	29.53E	29	11N	108	21E	684017	24554	165	51	37	48	-16	19	-00	16		
163	06	18	14.179	2610	28	35.26N	108	32.46E	29	01N	108	24E	683897	24554	165	53	37	55	-16	18	-00	18		
164	06	18	16.794	2615	28	24.98N	108	35.38E	28	51N	108	27E	683780	24554	165	55	38	01	-16	17	-00	21		
165	06	18	19.403	2610	28	14.72N	108	38.28E	28	40N	108	30E	683668	24555	165	57	38	08	-16	16	-00	25		
166	06	18	22.019	2615	28	04.44N	108	41.18E	28	30N	108	33E	683559	24555	165	59	38	15	-16	16	-00	28		
167	06	18	24.629	2610	27	54.18N	108	44.06E	28	20N	108	36E	683455	24555	166	01	38	22	-16	17	-00	30		
168	06	18	27.243	2615	27	43.90N	108	46.94E	28	10N	108	39E	683353	24555	166	03	38	28	-16	18	-00	33		
169	06	18	29.854	2610	27	33.63N	108	49.80E	27	59N	108	42E	683256	24556	166	04	38	35	-16	18	-00	36		
170	06	18	32.464	2610	27	23.36N	108	52.65E	27	49N	108	45E	683163	24556	166	06	38	42	-16	19	-00	40		
171	06	18	35.078	2615	27	13.07N	108	55.50E	27	39N	108	48E	683073	24556	166	08	38	49	-16	20	-00	43		
172	06	18	37.688	2610	27	02.80N	108	58.32E	27	29N	108	51E	682987	24556	166	10	38	55	-16	21	-00	47		
173	06	18	40.304	2615	26	52.51N	109	01.15E	27	18N	108	53E	682905	24556	166	12	39	02	-16	22	-00	50		
174	06	18	42.914	2610	26	42.23N	109	03.95E	27	08N	108	56E	682827	24557	166	14	39	09	-16	22	-00	54		
175	06	18	45.523	2610	26	31.96N	109	06.75E	26	58N	108	59E	682753	24557	166	16	39	15	-16	23	-01	01		
176	06	18	48.139	2615	26	21.66N	109	09.54E	26	47N	109	02E	682682	24557	166	18	39	22	-16	24	-01	04		
177	06	18	50.754	2615	26	11.36N	109	12.32E	26	37N	109	05E	682616	24557	166	19	39	29	-16	25	-01	08		
178	06	18	53.363	2610	26	01.08N	109	15.09E	26	27N	109	07E	682553	24557	166	21	39	35	-16	27	-01	12		
179	06	18	55.974	2610	25	50.79N	109	17.85E	26	17N	109	10E	682494	24557	166	23	39	42	-16	28	-01	16		
180	06	18	58.589	2615	25	40.49N	109	20.60E	26	06N	109	13E	682439	24558	166	25	39	48	-16	30	-01	20		
181	06	19	01.193	2605	25	30.22N	109	23.33E	25	56N	109	16E	682388	24558	166	26	39	55	-16	32	-01	24		
182	06	19	03.809	2615	25	19.92N	109	26.06E	25	46N	109	19E	682340	24558	166	28	40	01	-16	33	-01	28		
183	06	19	06.419	2610	25	09.63N	109	28.78E	25	35N	109	21E	682297	24558	166	30	40	08	-16	34	-01	33		
184	06	19	09.033	2615	24	59.32N	109	31.49E	25	25N	109	24E	682257	24558	166	32	40	14	-16	35	-01	37		
185	06	19	11.648	2615	24	49.00N	109	34.20E	25	15N	109	27E	682221	24558	166	33	40	21	-16	36	-01	41		
186	06	19	14.259	2610	24	38.71N	109	36.89E	25	05N	109	29E	682189	24558	166	35	40	27	-16	36	-01	45		
187	06	19	16.874	2615	24	28.40N	109	39.57E	24	54N	109	32E	682161	24558	166	37	40	34	-16	36	-01	48		
188	06	19	19.483	2610	24	18.10N	109	42.25E	24	44N	109	35E	682137	24558	166	38	40	40	-16	37	-01	51		

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78-10543A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
53D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
189	06 19 22.094	2610	24 07.80N	109 44.91E	24 34N	109 38E	682117	24558	166 40	40 46	-16 37	-01 54	
190	06 19 24.709	2615	23 57.48N	109 47.57E	24 23N	109 40E	682101	24558	166 41	40 53	-16 37	-01 57	
191	06 19 27.318	2610	23 47.18N	109 50.21E	24 13N	109 43E	682088	24558	166 43	40 59	-16 37	-01 59	
192	06 19 29.934	2615	23 36.86N	109 52.85E	24 03N	109 46E	682080	24558	166 45	41 06	-16 37	-02 01	
193	06 19 32.544	2610	23 26.55N	109 55.48E	23 52N	109 48E	682075	24558	166 46	41 12	-16 37	-02 02	
194	06 19 35.158	2615	23 16.23N	109 58.11E	23 42N	109 51E	682074	24558	166 48	41 18	-16 36	-02 03	
195	06 19 37.769	2610	23 05.92N	110 00.72E	23 32N	109 54E	682077	24558	166 49	41 24	-16 36	-02 04	
196	06 19 40.389	2620	22 55.58N	110 03.33E	23 21N	109 56E	682085	24558	166 51	41 31	-16 36	-02 05	
197	06 19 42.999	2610	22 45.27N	110 05.93E	23 11N	109 59E	682096	24558	166 52	41 37	-16 35	-02 06	
198	06 19 45.604	2605	22 34.98N	110 08.51E	23 01N	110 01E	682111	24558	166 54	41 43	-16 35	-02 06	
199	06 19 48.219	2615	22 24.65N	110 11.09E	22 50N	110 04E	682130	24558	166 55	41 49	-16 34	-02 06	
200	06 19 50.828	2610	22 14.33N	110 13.66E	22 40N	110 07E	682152	24558	166 57	41 56	-16 34	-02 05	
201	06 19 53.438	2610	22 04.02N	110 16.22E	22 30N	110 09E	682179	24558	166 58	42 02	-16 33	-02 04	
202	06 19 56.049	2610	21 53.70N	110 18.78E	22 20N	110 12E	682210	24558	167 00	42 08	-16 33	-02 02	
203	06 19 58.664	2615	21 43.37N	110 21.33E	22 09N	110 14E	682245	24558	167 01	42 14	-16 32	-02 00	
204	06 20 01.273	2610	21 33.05N	110 23.87E	21 59N	110 17E	682283	24558	167 03	42 20	-16 31	-01 58	
205	06 20 03.889	2615	21 22.71N	110 26.41E	21 49N	110 19E	682326	24558	167 04	42 26	-16 30	-01 55	
206	06 20 06.499	2610	21 12.39N	110 28.93E	21 38N	110 22E	682372	24558	167 05	42 32	-16 29	-01 53	
207	06 20 09.113	2615	21 02.05N	110 31.45E	21 28N	110 25E	682423	24558	167 07	42 38	-16 29	-01 51	
208	06 20 11.729	2615	20 51.71N	110 33.97E	21 18N	110 27E	682478	24558	167 08	42 44	-16 28	-01 49	
209	06 20 14.334	2605	20 41.41N	110 36.47E	21 07N	110 30E	682536	24558	167 10	42 50	-16 27	-01 48	
210	06 20 16.943	2610	20 31.08N	110 38.96E	20 57N	110 32E	682598	24557	167 11	42 56	-16 26	-01 46	
211	06 20 19.559	2615	20 20.74N	110 41.45E	20 47N	110 35E	682665	24557	167 12	43 02	-16 25	-01 45	
212	06 20 22.169	2610	20 10.41N	110 43.94E	20 36N	110 37E	682735	24557	167 14	43 08	-16 24	-01 44	
213	06 20 24.783	2615	20 00.07N	110 46.42E	20 26N	110 40E	682809	24557	167 15	43 14	-16 22	-01 43	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78-10543A000500040002-4

Approved For Release 2002/06/04 : CIA-RDP78-05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
540	09 11 62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
1	07	36	38.804	0000	71	56.04N	042	22.89E	72	14N	040	54E	835286	24204	124	31	00	48	-16	18	-00	29*		
2	07	36	42.778	3975	71	47.02N	043	04.42E	72	05N	041	37E	834024	24207	125	13	01	00	-16	14	-00	34*		
3	07	36	46.164	3385	71	39.22N	043	39.25E	71	58N	042	13E	832951	24209	125	47	01	11	-16	10	-00	37*		
4	07	36	49.363	3200	71	31.75N	044	11.73E	71	50N	042	47E	831938	24212	126	20	01	21	-16	05	-00	40*		
5	07	36	52.493	3130	71	24.34N	044	43.08E	71	43N	043	19E	830950	24214	126	51	01	31	-16	02	-00	41*		
6	07	36	55.584	3090	71	16.94N	045	13.64E	71	36N	043	51E	829975	24216	127	21	01	41	-15	58	-00	42*		
7	07	36	58.658	3075	71	09.49N	045	43.65E	71	29N	044	22E	829007	24218	127	51	01	51	-15	55	-00	42*		
8	07	37	01.719	3060	71	02.00N	046	13.13E	71	21N	044	53E	828046	24221	128	21	02	01	-15	51	-00	40*		
9	07	37	04.769	3050	70	54.44N	046	42.14E	71	14N	045	23E	827089	24223	128	49	02	11	-15	48	-00	39*		
10	07	37	07.813	3045	70	46.82N	047	10.72E	71	07N	045	53E	826136	24225	129	18	02	20	-15	46	-00	38*		
11	07	37	10.854	3040	70	39.14N	047	38.89E	70	59N	046	22E	825185	24227	129	46	02	30	-15	44	-00	36*		
12	07	37	13.884	3030	70	31.40N	048	06.60E	70	52N	046	51E	824240	24229	130	13	02	40	-15	42	-00	32*		
13	07	37	16.903	3020	70	23.62N	048	33.87E	70	44N	047	19E	823299	24231	130	41	02	49	-15	40	-00	27*		
14	07	37	19.929	3025	70	15.75N	049	00.82E	70	36N	047	47E	822359	24234	131	07	02	59	-15	39	-00	21*		
15	07	37	22.948	3020	70	07.83N	049	27.39E	70	29N	048	15E	821421	24236	131	34	03	09	-15	38	-00	16*		
16	07	37	25.959	3010	69	59.86N	049	53.52E	70	21N	048	42E	820489	24238	132	00	03	18	-15	38	-00	11*		
17	07	37	28.969	3010	69	51.82N	050	19.31E	70	13N	049	08E	819558	24240	132	25	03	28	-15	37	-00	08*		
18	07	37	31.974	3005	69	43.73N	050	44.72E	70	05N	049	35E	818631	24242	132	51	03	38	-15	37	-00	05*		
19	07	37	34.979	3005	69	35.58N	051	09.81E	69	57N	050	01E	817705	24244	133	16	03	47	-15	38	-00	03*		
20	07	37	37.974	2995	69	27.39N	051	34.48E	69	49N	050	27E	816784	24246	133	40	03	57	-15	39	-00	01*		
21	07	37	40.969	2995	69	19.13N	051	58.84E	69	41N	050	52E	815865	24248	134	04	04	06	-15	40	00	01*		
22	07	37	43.953	2985	69	10.85N	052	22.80E	69	33N	051	17E	814951	24250	134	28	04	16	-15	42	00	02*		
23	07	37	46.943	2990	69	02.49N	052	46.49E	69	24N	051	41E	814037	24253	134	52	04	25	-15	45	00	03*		
24	07	37	49.929	2985	68	54.09N	053	09.83E	69	16N	052	06E	813127	24255	135	15	04	34	-15	48	00	04*		
25	07	37	52.903	2975	68	45.66N	053	32.80E	69	08N	052	30E	812221	24257	135	38	04	44	-15	52	00	04*		
26	07	37	55.874	2970	68	37.19N	053	55.43E	68	59N	052	53E	811319	24259	136	00	04	53	-15	58	00	05*		
27	07	37	58.849	2975	68	28.65N	054	17.80E	68	51N	053	16E	810417	24261	136	22	05	02	-16	03	00	06*		
28	07	38	01.818	2970	68	20.07N	054	39.86E	68	43N	053	39E	809518	24263	136	44	05	12	-16	07	00	07*		
29	07	38	04.783	2965	68	11.45N	055	01.59E	68	34N	054	02E	808623	24265	137	06	05	21	-16	11	00	08*		
30	07	38	07.738	2955	68	02.82N	055	22.97E	68	26N	054	24E	807732	24267	137	27	05	30	-16	15	00	08*		
31	07	38	10.703	2965	67	54.10N	055	44.15E	68	17N	054	46E	806841	24269	137	48	05	40	-16	18	00	09*		
32	07	38	13.658	2955	67	45.36N	056	04.99E	68	08N	055	08E	805954	24271	138	09	05	49	-16	21	00	09*		
33	07	38	16.613	2955	67	36.58N	056	25.56E	68	00N	055	29E	805069	24273	138	29	05	58	-16	24	00	10*		
34	07	38	19.559	2945	67	27.78N	056	45.81E	67	51N	055	50E	804189	24275	138	49	06	07	-16	26	00	10*		
35	07	38	22.509	2950	67	18.92N	057	05.83E	67	42N	056	11E	803310	24277	139	09	06	17	-16	29	00	10*		
36	07	38	25.448	2940	67	10.04N	057	25.53E	67	33N	056	31E	802436	24279	139	28	06	26	-16	30	00	10*		
37	07	38	28.389	2940	67	01.12N	057	44.99E	67	25N	056	51E	801563	24281	139	48	06	35	-16	32	00	09*		
38	07	38	31.323	2935	66	52.17N	058	04.16E	67	16N	057	11E	800694	24283	140	07	06	44	-16	34	00	08*		
39	07	38	34.259	2935	66	43.18N	058	23.10E	67	07N	057	31E	799827	24285	140	25	06	54	-16	36	00	07*		
40	07	38	37.188	2930	66	34.17N	058	41.77E	66	58N	057	50E	798963	24287	140	44	07	03	-16	38	00	05		
41	07	38	40.118	2930	66	25.11N	059	00.21E	66	49N	058	10E	798101	24289	141	02	07	12	-16	40	00	04		
42	07	38	43.044	2925	66	16.03N	059	18.39E	66	40N	058	28E	797243	24291	141	20	07	21	-16	40	00	02		
43	07	38	45.969	2925	66	06.91N	059	36.34E	66	31N	058	47E	796387	24293	141	38	07	30	-16	42	00	00		
44	07	38	48.894	2925	65	57.75N	059	54.07E	66	22N	059	05E	795533	24295	141	55	07	40	-16	43	-00	03		
45	07	38	51.809	2915	65	48.59N	060	11.52E	66	13N	059	24E	794683	24297	142	13	07	49	-16	44	-00	06		
46	07	38	54.719	2910	65	39.41N	060	28.74E	66	04N	059	41E	793838	24299	142	30	07	58	-16	46	-00	10		
47	07	38	57.629	2910	65	30.19N	060	45.74E	65	54N	059	59E	792994	24301	142	47	08	07	-16	47	-00	15		

Approved For Release 2002/06/04 : CIA-RDP78-05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/06/01 : CIA-RDP78B05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
54D	09	11	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
48	07	39	00.539	2910	65	20.93N	061	02.53E	65	45N	060	16E	792152	24303	143	03	08	16	-16	48	-00	20		
49	07	39	03.443	2905	65	11.66N	061	19.10E	65	36N	060	34E	791314	24305	143	20	08	25	-16	49	-00	27		
50	07	39	06.344	2900	65	02.37N	061	35.44E	65	27N	060	50E	790480	24307	143	36	08	35	-16	50	-00	33		
51	07	39	09.249	2905	64	53.03N	061	51.60E	65	18N	061	07E	789646	24308	143	52	08	44	-16	51	-00	38		
52	07	39	12.144	2895	64	43.69N	062	07.52E	65	08N	061	24E	788817	24310	144	07	08	53	-16	52	-00	43		
53	07	39	15.033	2890	64	34.34N	062	23.23E	64	59N	061	40E	787991	24312	144	23	09	02	-16	53	-00	48		
54	07	39	17.919	2885	64	24.97N	062	38.72E	64	50N	061	56E	787169	24314	144	38	09	11	-16	54	-00	52		
55	07	39	20.809	2890	64	15.55N	062	54.06E	64	40N	062	12E	786348	24316	144	53	09	20	-16	55	-00	56		
56	07	39	23.688	2880	64	06.14N	063	09.16E	64	31N	062	28E	785532	24318	145	08	09	29	-16	56	-00	59		
57	07	39	26.568	2880	63	56.70N	063	24.09E	64	22N	062	43E	784718	24320	145	23	09	38	-16	57	-01	02		
58	07	39	29.448	2880	63	47.23N	063	38.84E	64	12N	062	58E	783906	24322	145	37	09	48	-16	58	-01	04		
59	07	39	32.328	2880	63	37.73N	063	53.42E	64	03N	063	13E	783096	24324	145	52	09	57	-16	58	-01	06		
60	07	39	35.203	2875	63	28.22N	064	07.81E	63	53N	063	28E	782290	24325	146	06	10	06	-16	59	-01	07		
61	07	39	38.073	2870	63	18.69N	064	22.01E	63	44N	063	43E	781487	24327	146	20	10	15	-16	59	-01	07		
62	07	39	40.943	2870	63	09.15N	064	36.05E	63	34N	063	57E	780687	24329	146	34	10	24	-16	59	-01	07		
63	07	39	43.809	2865	62	59.59N	064	49.90E	63	25N	064	12E	779890	24331	146	47	10	33	-16	58	-01	08		
64	07	39	46.674	2865	62	50.01N	065	03.59E	63	15N	064	26E	779096	24333	147	01	10	42	-16	58	-01	08		
65	07	39	49.533	2860	62	40.42N	065	17.11E	63	06N	064	40E	778305	24335	147	14	10	51	-16	57	-01	08		
66	07	39	52.394	2860	62	30.80N	065	30.48E	62	56N	064	54E	777516	24336	147	27	11	00	-16	57	-01	09		
67	07	39	55.249	2855	62	21.18N	065	43.67E	62	46N	065	07E	776731	24338	147	40	11	09	-16	56	-01	09		
68	07	39	58.094	2845	62	11.56N	065	56.67E	62	37N	065	21E	775951	24340	147	53	11	18	-16	55	-01	09		
69	07	40	00.948	2855	62	01.89N	066	09.57E	62	27N	065	34E	775170	24342	148	06	11	27	-16	53	-01	09		
70	07	40	03.789	2840	61	52.25N	066	22.26E	62	18N	065	47E	774396	24344	148	18	11	36	-16	53	-01	10		
71	07	40	06.634	2845	61	42.57N	066	34.84E	62	08N	066	00E	773623	24345	148	30	11	45	-16	51	-01	10		
72	07	40	09.474	2840	61	32.88N	066	47.25E	61	58N	066	13E	772853	24347	148	43	11	54	-16	50	-01	11		
73	07	40	12.309	2835	61	23.19N	066	59.52E	61	49N	066	26E	772087	24349	148	55	12	03	-16	49	-01	11		
74	07	40	15.139	2830	61	13.50N	067	11.62E	61	39N	066	38E	771325	24351	149	06	12	12	-16	46	-01	11		
75	07	40	17.974	2835	61	03.76N	067	23.62E	61	29N	066	51E	770563	24352	149	18	12	21	-16	42	-01	12		
76	07	40	20.804	2830	60	54.03N	067	35.47E	61	20N	067	03E	769806	24354	149	30	12	30	-16	40	-01	12		
77	07	40	23.634	2830	60	44.27N	067	47.19E	61	10N	067	15E	769050	24356	149	41	12	39	-16	39	-01	12		
78	07	40	26.459	2825	60	34.51N	067	58.77E	61	00N	067	27E	768299	24358	149	53	12	48	-16	37	-01	13		
79	07	40	29.278	2820	60	24.75N	068	10.20E	60	50N	067	39E	767551	24359	150	04	12	56	-16	36	-01	13		
80	07	40	32.094	2815	60	14.98N	068	21.50E	60	41N	067	50E	766806	24361	150	15	13	05	-16	34	-01	13		
81	07	40	34.914	2820	60	05.18N	068	32.69E	60	31N	068	02E	766063	24363	150	26	13	14	-16	33	-01	14		
82	07	40	37.724	2810	59	55.40N	068	43.74E	60	21N	068	13E	765325	24364	150	36	13	23	-16	31	-01	15		
83	07	40	40.533	2810	59	45.60N	068	54.66E	60	11N	068	25E	764589	24366	150	47	13	32	-16	29	-01	15		
84	07	40	43.339	2805	59	35.80N	069	05.46E	60	02N	068	36E	763857	24368	150	58	13	41	-16	27	-01	15		
85	07	40	46.144	2805	59	25.98N	069	16.15E	59	52N	068	47E	763127	24370	151	08	13	50	-16	26	-01	16		
86	07	40	48.948	2805	59	16.14N	069	26.72E	59	42N	068	58E	762400	24371	151	18	13	58	-16	24	-01	16		
87	07	40	51.749	2800	59	06.30N	069	37.17E	59	32N	069	08E	761676	24373	151	29	14	07	-16	23	-01	17		
88	07	40	54.544	2795	58	56.47N	069	47.50E	59	22N	069	19E	760956	24375	151	39	14	16	-16	22	-01	18		
89	07	40	57.334	2790	58	46.64N	069	57.71E	59	12N	069	30E	760240	24376	151	49	14	25	-16	20	-01	18		
90	07	41	00.124	2790	58	36.79N	070	07.81E	59	03N	069	40E	759526	24378	151	58	14	34	-16	19	-01	19		
91	07	41	02.914	2790	58	26.92N	070	17.81E	58	53N	069	50E	758815	24379	152	08	14	42	-16	18	-01	20		
92	07	41	05.703	2790	58	17.04N	070	27.72E	58	43N	070	00E	758106	24381	152	18	14	51	-16	17	-01	20		
93	07	41	08.488	2785	58	07.16N	070	37.51E	58	33N	070	11E	757401	24383	152	27	15	00	-16	16	-01	20		
94	07	41	11.269	2780	57	57.28N	070	47.19E	58	23N	070	21E	756700	24384	152	37	15	09	-16	15	-01	21		

Approved For Release 2002/06/01 : CIA-RDP78B05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T03139A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
54D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
95	07 41 14.049	2780	57 47.39N	070 56.77E	58 13N	070 30E	756001	24386	152 46	15 17	-16 14	-01 21	
96	07 41 16.828	2780	57 37.49N	071 06.26E	58 03N	070 40E	755305	24388	152 55	15 26	-16 13	-01 22	
97	07 41 19.599	2770	57 27.60N	071 15.63E	57 54N	070 50E	754613	24389	153 04	15 35	-16 12	-01 23	
98	07 41 22.368	2770	57 17.70N	071 24.90E	57 44N	070 59E	753925	24391	153 13	15 44	-16 11	-01 23	
99	07 41 25.139	2770	57 07.79N	071 34.09E	57 34N	071 09E	753238	24392	153 22	15 52	-16 11	-01 23	
100	07 41 27.903	2765	56 57.88N	071 43.18E	57 24N	071 18E	752556	24394	153 31	16 01	-16 10	-01 24	
101	07 41 30.664	2760	56 47.98N	071 52.16E	57 14N	071 27E	751877	24395	153 39	16 10	-16 09	-01 25	
102	07 41 33.424	2760	56 38.06N	072 01.06E	57 04N	071 37E	751201	24397	153 48	16 18	-16 09	-01 25	
103	07 41 36.188	2765	56 28.11N	072 09.89E	56 54N	071 46E	750526	24399	153 57	16 27	-16 08	-01 26	
104	07 41 38.938	2750	56 18.21N	072 18.59E	56 44N	071 55E	749857	24400	154 05	16 36	-16 08	-01 26	
105	07 41 41.698	2760	56 08.25N	072 27.24E	56 34N	072 03E	749189	24402	154 13	16 44	-16 07	-01 26	
106	07 41 44.448	2750	55 58.32N	072 35.79E	56 24N	072 12E	748525	24403	154 21	16 53	-16 06	-01 27	
107	07 41 47.203	2755	55 48.36N	072 44.27E	56 14N	072 21E	747863	24405	154 30	17 02	-16 06	-01 27	
108	07 41 49.943	2740	55 38.44N	072 52.62E	56 05N	072 30E	747207	24406	154 38	17 10	-16 05	-01 28	
109	07 41 52.688	2745	55 28.49N	073 00.92E	55 55N	072 38E	746552	24408	154 46	17 19	-16 05	-01 28	
110	07 41 55.429	2740	55 18.54N	073 09.13E	55 45N	072 46E	745902	24409	154 54	17 27	-16 04	-01 28	
111	07 41 58.174	2745	55 08.57N	073 17.28E	55 35N	072 55E	745252	24411	155 01	17 36	-16 04	-01 29	
112	07 42 00.908	2735	54 58.62N	073 25.32E	55 25N	073 03E	744608	24412	155 09	17 44	-16 04	-01 29	
113	07 42 03.644	2735	54 48.66N	073 33.30E	55 15N	073 11E	743966	24414	155 17	17 53	-16 03	-01 30	
114	07 42 06.379	2735	54 38.69N	073 41.20E	55 05N	073 19E	743327	24415	155 24	18 01	-16 03	-01 30	
115	07 42 09.108	2730	54 28.73N	073 49.03E	54 55N	073 27E	742692	24417	155 32	18 10	-16 03	-01 30	
116	07 42 11.844	2735	54 18.74N	073 56.79E	54 45N	073 35E	742058	24418	155 39	18 19	-16 02	-01 31	
117	07 42 14.568	2725	54 08.77N	074 04.47E	54 35N	073 43E	741429	24420	155 47	18 27	-16 02	-01 31	
118	07 42 17.289	2720	53 58.81N	074 12.06E	54 25N	073 51E	740804	24421	155 54	18 36	-16 01	-01 31	
119	07 42 20.014	2725	53 48.83N	074 19.60E	54 15N	073 59E	740181	24423	156 01	18 44	-16 01	-01 31	
120	07 42 22.733	2720	53 38.85N	074 27.06E	54 05N	074 06E	739561	24424	156 08	18 53	-16 00	-01 31	
121	07 42 25.453	2720	53 28.86N	074 34.46E	53 55N	074 14E	738944	24425	156 15	19 01	-16 00	-01 31	
122	07 42 28.169	2715	53 18.88N	074 41.79E	53 45N	074 22E	738331	24427	156 22	19 09	-16 00	-01 31	
123	07 42 30.884	2715	53 08.89N	074 49.05E	53 35N	074 29E	737721	24428	156 29	19 18	-16 00	-01 31	
124	07 42 33.594	2710	52 58.91N	074 56.23E	53 25N	074 36E	737114	24430	156 36	19 26	-15 59	-01 31	
125	07 42 36.304	2710	52 48.92N	075 03.36E	53 15N	074 44E	736510	24431	156 43	19 35	-15 59	-01 31	
126	07 42 39.004	2700	52 38.96N	075 10.41E	53 05N	074 51E	735912	24432	156 49	19 43	-15 58	-01 31	
127	07 42 41.709	2705	52 28.97N	075 17.40E	52 55N	074 58E	735314	24434	156 56	19 51	-15 58	-01 31	
128	07 42 44.408	2700	52 18.99N	075 24.33E	52 45N	075 05E	734721	24435	157 02	20 00	-15 58	-01 31	
129	07 42 47.108	2700	52 09.00N	075 31.20E	52 35N	075 12E	734130	24437	157 09	20 08	-15 58	-01 31	
130	07 42 49.809	2700	51 59.00N	075 38.02E	52 25N	075 19E	733542	24438	157 15	20 17	-15 58	-01 31	
131	07 42 52.509	2700	51 48.99N	075 44.78E	52 15N	075 26E	732957	24439	157 22	20 25	-15 58	-01 31	
132	07 42 55.203	2695	51 39.00N	075 51.47E	52 05N	075 33E	732376	24441	157 28	20 33	-15 58	-01 31	
133	07 42 57.894	2690	51 29.01N	075 58.10E	51 55N	075 40E	731798	24442	157 34	20 42	-15 58	-01 30	
134	07 43 00.584	2690	51 19.02N	076 04.68E	51 45N	075 47E	731224	24443	157 40	20 50	-15 58	-01 30	
135	07 43 03.269	2685	51 09.03N	076 11.19E	51 35N	075 53E	730653	24445	157 47	20 58	-15 58	-01 30	
136	07 43 05.953	2685	50 59.04N	076 17.65E	51 25N	076 00E	730085	24446	157 53	21 07	-15 58	-01 30	
137	07 43 08.639	2685	50 49.04N	076 24.06E	51 15N	076 06E	729520	24447	157 59	21 15	-15 58	-01 29	
138	07 43 11.313	2675	50 39.07N	076 30.40E	51 05N	076 13E	728959	24449	158 05	21 23	-15 58	-01 29	
139	07 43 13.993	2680	50 29.07N	076 36.70E	50 55N	076 19E	728401	24450	158 10	21 31	-15 58	-01 30	
140	07 43 16.664	2670	50 19.10N	076 42.92E	50 45N	076 26E	727847	24451	158 16	21 40	-15 59	-01 30	
141	07 43 19.339	2675	50 09.11N	076 49.12E	50 35N	076 32E	727295	24452	158 22	21 48	-15 59	-01 29	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T03139A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
54D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
142	07 43 22.009	2670	49 59.13N	076 55.25E	50 25N	076 38E	726748	24454	158 28	21 56	-15 59	-01 29	
143	07 43 24.684	2675	49 49.12N	077 01.35E	50 15N	076 44E	726201	24455	158 33	22 04	-16 00	-01 28	
144	07 43 27.349	2665	49 39.14N	077 07.38E	50 05N	076 51E	725660	24456	158 39	22 13	-16 00	-01 28	
145	07 43 30.014	2665	49 29.15N	077 13.36E	49 55N	076 57E	725122	24457	158 45	22 21	-16 00	-01 27	
146	07 43 32.679	2665	49 19.16N	077 19.30E	49 45N	077 03E	724586	24459	158 50	22 29	-16 00	-01 27	
147	07 43 35.344	2665	49 09.16N	077 25.19E	49 35N	077 09E	724053	24460	158 56	22 37	-16 01	-01 26	
148	07 43 37.999	2655	48 59.19N	077 31.02E	49 25N	077 15E	723526	24461	159 01	22 45	-16 01	-01 25	
149	07 43 40.653	2655	48 49.22N	077 36.81E	49 15N	077 21E	723001	24462	159 06	22 53	-16 01	-01 24	
150	07 43 43.294	2640	48 39.29N	077 42.52E	49 05N	077 27E	722481	24464	159 12	23 01	-16 02	-01 23	
151	07 43 45.948	2655	48 29.30N	077 48.23E	48 55N	077 32E	721962	24465	159 17	23 10	-16 02	-01 22	
152	07 43 48.602	2653	48 19.31N	077 53.89E	48 45N	077 38E	721446	24466	159 22	23 18	-16 03	-01 21	
153	07 43 51.241	2640	48 09.37N	077 59.48E	48 36N	077 44E	720936	24467	159 27	23 26	-16 03	-01 20	
154	07 43 53.889	2647	47 59.39N	078 05.04E	48 26N	077 50E	720427	24468	159 32	23 34	-16 03	-01 18	
155	07 43 56.533	2645	47 49.41N	078 10.66E	48 16N	077 55E	719921	24470	159 38	23 42	-16 04	-01 17	
156	07 43 59.174	2640	47 39.45N	078 16.03E	48 06N	078 01E	719420	24471	159 43	23 50	-16 04	-01 15	
157	07 44 01.813	2640	47 29.48N	078 21.47E	47 56N	078 06E	718921	24472	159 48	23 58	-16 04	-01 13	
158	07 44 04.453	2640	47 19.50N	078 26.86E	47 46N	078 12E	718425	24473	159 52	24 06	-16 05	-01 10	
159	07 44 07.089	2635	47 09.54N	078 32.21E	47 36N	078 17E	717933	24474	159 57	24 14	-16 05	-01 08	
160	07 44 09.714	2625	46 59.61N	078 37.50E	47 26N	078 23E	717445	24475	160 02	24 22	-16 06	-01 06	
161	07 44 12.354	2640	46 49.61N	078 42.78E	47 16N	078 28E	716958	24476	160 07	24 30	-16 07	-01 04	
162	07 44 14.979	2625	46 39.67N	078 48.00E	47 06N	078 33E	716477	24478	160 12	24 38	-16 07	-01 02	
163	07 44 17.599	2620	46 29.74N	078 53.17E	46 56N	078 39E	715999	24479	160 16	24 46	-16 07	-01 00	
164	07 44 20.209	2610	46 19.84N	078 58.29E	46 46N	078 44E	715527	24480	160 21	24 54	-16 07	-00 59	
165	07 44 22.816	2608	46 09.94N	079 03.37E	46 36N	078 49E	715057	24481	160 26	25 02	-16 08	-00 57	
166	07 44 25.429	2612	46 00.03N	079 08.42E	46 26N	078 54E	714590	24482	160 30	25 10	-16 08	-00 56	
167	07 44 28.039	2610	45 50.11N	079 13.44E	46 16N	078 59E	714126	24483	160 35	25 18	-16 08	-00 55	
168	07 44 30.648	2610	45 40.19N	079 18.42E	46 06N	079 04E	713665	24484	160 39	25 26	-16 09	-00 54	
169	07 44 33.253	2605	45 30.28N	079 23.34E	45 56N	079 09E	713219	24485	160 43	25 34	-16 09	-00 52	
170	07 44 35.861	2608	45 20.37N	079 28.27E	45 46N	079 15E	712753	24486	160 48	25 41	-16 09	-00 51	
171	07 44 38.474	2612	45 10.42N	079 33.16E	45 36N	079 20E	712301	24487	160 53	25 49	-16 10	-00 50	
172	07 44 41.073	2600	45 00.52N	079 38.00E	45 27N	079 24E	711854	24488	160 57	25 57	-16 11	-00 48	
173	07 44 43.682	2608	44 50.59N	079 42.81E	45 17N	079 29E	711408	24489	161 01	26 05	-16 11	-00 46	
174	07 44 46.289	2607	44 40.65N	079 47.60E	45 07N	079 34E	710965	24490	161 06	26 13	-16 11	-00 44	
175	07 44 48.898	2610	44 30.69N	079 52.36E	44 57N	079 39E	710525	24491	161 10	26 21	-16 12	-00 43	
176	07 44 51.504	2605	44 20.75N	079 57.08E	44 47N	079 44E	710089	24492	161 14	26 28	-16 12	-00 43	
177	07 44 54.113	2610	44 10.79N	080 01.78E	44 37N	079 49E	709655	24493	161 18	26 36	-16 13	-00 41	
178	07 44 56.719	2605	44 00.84N	080 06.44E	44 27N	079 53E	709225	24494	161 22	26 44	-16 13	-00 40	
179	07 44 59.328	2610	43 50.86N	080 11.08E	44 17N	079 58E	708798	24495	161 27	26 52	-16 13	-00 38	
180	07 45 01.934	2605	43 40.90N	080 15.68E	44 07N	080 03E	708374	24496	161 31	27 00	-16 13	-00 35	
181	07 45 04.549	2615	43 30.90N	080 20.27E	43 57N	080 08E	707951	24497	161 35	27 07	-16 13	-00 33	
182	07 45 07.153	2605	43 20.93N	080 24.82E	43 47N	080 12E	707533	24498	161 39	27 15	-16 13	-00 31	
183	07 45 09.764	2610	43 10.94N	080 29.35E	43 37N	080 17E	707118	24499	161 43	27 23	-16 12	-00 28	
184	07 45 12.368	2605	43 00.96N	080 33.83E	43 27N	080 21E	706706	24500	161 47	27 31	-16 11	-00 25	
185	07 45 14.979	2610	42 50.96N	080 38.31E	43 17N	080 26E	706297	24501	161 51	27 39	-16 11	-00 22	
186	07 45 17.584	2605	42 40.97N	080 42.74E	43 07N	080 30E	705892	24502	161 54	27 46	-16 09	-00 20	
187	07 45 20.188	2605	42 30.98N	080 47.15E	42 57N	080 35E	705490	24503	161 58	27 54	-16 08	-00 19	
188	07 45 22.799	2610	42 20.96N	080 51.54E	42 47N	080 39E	705090	24504	162 02	28 02	-16 07	-00 20	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
54D	Ø9 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
189	07 45 25.408	2610	42 10.95N	Ø8Ø 55.9ØE	42 37N	Ø8Ø 44E	704693	24505	162 Ø6	28 1Ø	-16 Ø6	-ØØ 23	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
55D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
1	09	07	22.294	0000	71	50.06N	019	58.38E	72	08N	018	30E	833591	24208	124	59	00	54	N	D	N	D		
2	09	07	26.278	3985	71	40.92N	020	39.56E	71	59N	019	13E	832331	24211	125	40	01	07	N	D	N	D		
3	09	07	29.713	3434	71	32.92N	021	14.51E	71	51N	019	49E	831248	24213	126	15	01	18	N	D	N	D		
4	09	07	32.839	3126	71	25.53N	021	45.89E	71	44N	020	22E	830263	24215	126	46	01	28	N	D	N	D		
5	09	07	35.953	3115	71	18.09N	022	16.76E	71	37N	020	54E	829283	24218	127	17	01	38	N	D	N	D		
6	09	07	39.044	3090	71	10.61N	022	46.98E	71	30N	021	25E	828313	24220	127	47	01	47	N	D	N	D		
7	09	07	42.113	3070	71	03.11N	023	16.61E	71	22N	021	56E	827351	24222	128	16	01	57	N	D	N	D		
8	09	07	45.164	3050	70	55.56N	023	45.68E	71	15N	022	26E	826397	24224	128	45	02	07	N	D	N	D		
9	09	07	48.209	3045	70	47.95N	024	14.32E	71	08N	022	56E	825447	24226	129	14	02	17	N	D	N	D		
10	09	07	51.254	3045	70	40.27N	024	42.59E	71	00N	023	25E	824497	24229	129	42	02	27	N	D	N	D		
11	09	07	54.278	3025	70	32.56N	025	10.32E	70	53N	023	54E	823556	24231	130	09	02	36	N	D	N	D		
12	09	07	57.309	3030	70	24.76N	025	37.72E	70	45N	024	23E	822615	24233	130	37	02	46	N	D	N	D		
13	09	08	00.323	3015	70	16.92N	026	04.65E	70	37N	024	51E	821680	24235	131	03	02	56	N	D	N	D		
14	09	08	03.344	3020	70	09.01N	026	31.26E	70	30N	025	18E	820746	24237	131	30	03	05	N	D	N	D		
15	09	08	06.354	3010	70	01.05N	026	57.44E	70	22N	025	46E	819816	24239	131	56	03	15	N	D	N	D		
16	09	08	09.368	3015	69	53.01N	027	23.33E	70	14N	026	12E	818887	24241	132	22	03	25	N	D	N	D		
17	09	08	12.374	3005	69	44.93N	027	48.80E	70	06N	026	39E	817962	24243	132	47	03	34	N	D	N	D		
18	09	08	15.384	3010	69	36.77N	028	13.97E	69	58N	027	05E	817038	24246	133	12	03	44	N	D	N	D		
19	09	08	18.374	2990	69	28.60N	028	38.66E	69	50N	027	31E	816121	24248	133	36	03	54	N	D	N	D		
20	09	08	21.368	2995	69	20.36N	029	03.06E	69	42N	027	56E	815205	24250	134	01	04	03	N	D	N	D		
21	09	08	24.358	2990	69	12.07N	029	27.11E	69	34N	028	21E	814292	24252	134	25	04	13	N	D	N	D		
22	09	08	27.349	2990	69	03.72N	029	50.84E	69	26N	028	46E	813381	24254	134	48	04	22	N	D	N	D		
23	09	08	30.328	2980	68	55.34N	030	14.20E	69	17N	029	10E	812474	24256	135	11	04	31	N	D	N	D		
24	09	08	33.304	2975	68	46.92N	030	37.21E	69	09N	029	34E	811571	24258	135	34	04	41	N	D	N	D		
25	09	08	36.278	2975	68	38.44N	030	59.92E	69	01N	029	57E	810670	24260	135	57	04	50	N	D	N	D		
26	09	08	39.254	2975	68	29.90N	031	22.34E	68	52N	030	21E	809771	24262	136	19	04	59	N	D	N	D		
27	09	08	42.219	2965	68	21.35N	031	44.40E	68	44N	030	44E	808876	24264	136	41	05	09	N	D	N	D		
28	09	08	45.184	2965	68	12.74N	032	06.18E	68	35N	031	06E	807984	24266	137	03	05	18	N	D	N	D		
29	09	08	48.144	2960	68	04.09N	032	27.64E	68	27N	031	29E	807095	24268	137	24	05	27	N	D	N	D		
30	09	08	51.104	2960	67	55.40N	032	48.82E	68	18N	031	51E	806207	24270	137	45	05	37	N	D	N	D		
31	09	08	54.059	2955	67	46.67N	033	09.70E	68	10N	032	12E	805324	24272	138	06	05	46	N	D	N	D		
32	09	08	57.009	2950	67	37.90N	033	30.28E	68	01N	032	34E	804443	24274	138	26	05	55	N	D	N	D		
33	09	08	59.964	2955	67	29.08N	033	50.64E	67	52N	032	55E	803563	24276	138	46	06	05	N	D	N	D		
34	09	09	02.908	2945	67	20.24N	034	10.66E	67	43N	033	16E	802688	24278	139	06	06	14	N	D	N	D		
35	09	09	05.849	2940	67	11.37N	034	30.40E	67	35N	033	36E	801816	24280	139	26	06	23	N	D	N	D		
36	09	09	08.783	2935	67	02.47N	034	49.86E	67	26N	033	56E	800948	24282	139	45	06	32	N	D	N	D		
37	09	09	11.719	2935	66	53.53N	035	09.08E	67	17N	034	16E	800082	24284	140	04	06	42	N	D	N	D		
38	09	09	14.653	2935	66	44.54N	035	28.05E	67	08N	034	36E	799217	24286	140	23	06	51	N	D	N	D		
39	09	09	17.578	2925	66	35.55N	035	46.73E	66	59N	034	55E	798358	24288	140	41	07	00	N	D	N	D		
40	09	09	20.509	2930	66	26.50N	036	05.20E	66	50N	035	14E	797499	24290	140	59	07	09	N	D	N	D		
41	09	09	23.438	2930	66	17.41N	036	23.45E	66	41N	035	33E	796642	24292	141	17	07	19	N	D	N	D		
42	09	09	26.368	2930	66	08.28N	036	41.46E	66	32N	035	52E	795787	24294	141	35	07	28	N	D	N	D		
43	09	09	29.283	2915	65	59.16N	036	59.17E	66	23N	036	10E	794938	24296	141	53	07	37	N	D	N	D		
44	09	09	32.203	2920	65	49.99N	037	16.69E	66	14N	036	29E	794091	24298	142	10	07	46	N	D	N	D		
45	09	09	35.113	2910	65	40.81N	037	33.93E	66	05N	036	46E	793248	24300	142	27	07	55	N	D	N	D		
46	09	09	38.019	2905	65	31.61N	037	50.94E	65	56N	037	04E	792408	24302	142	44	08	05	N	D	N	D		
47	09	09	40.924	2905	65	22.38N	038	07.74E	65	47N	037	22E	791571	24304	143	01	08	14	-16	35	-01	33		

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78B05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
55D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
48	09	09	43.834	2910	65	13.09N	038	24.36E	65	37N	037	39E	790734	24306	143	17	08	23	-16	35	-01	36		
49	09	09	46.733	2900	65	03.81N	038	40.73E	65	28N	037	56E	789902	24308	143	33	08	32	-16	35	-01	39		
50	09	09	49.634	2900	64	54.49N	038	56.90E	65	19N	038	12E	789072	24310	143	49	08	41	-16	35	-01	41		
51	09	09	52.528	2895	64	45.15N	039	12.86E	65	10N	038	29E	788246	24312	144	05	08	50	-16	35	-01	42		
52	09	09	55.419	2890	64	35.80N	039	28.59E	65	00N	038	45E	787423	24313	144	20	09	00	-16	35	-01	41		
53	09	09	58.304	2885	64	26.44N	039	44.11E	64	51N	039	01E	786604	24315	144	36	09	09	-16	35	-01	39		
54	09	10	01.193	2890	64	17.03N	039	59.48E	64	42N	039	17E	785786	24317	144	51	09	18	-16	35	-01	38		
55	09	10	04.073	2880	64	07.62N	040	14.61E	64	32N	039	33E	784972	24319	145	06	09	27	-16	35	-01	38		
56	09	10	06.953	2880	63	58.18N	040	29.56E	64	23N	039	48E	784161	24321	145	21	09	36	-16	35	-01	38		
57	09	10	09.828	2875	63	48.73N	040	44.32E	64	14N	040	04E	783353	24323	145	35	09	45	-16	35	-01	39		
58	09	10	12.709	2880	63	39.23N	040	58.93E	64	04N	040	19E	782546	24325	145	49	09	54	-16	35	-01	40		
59	09	10	15.578	2870	63	29.74N	041	13.32E	63	55N	040	34E	781744	24327	146	04	10	03	-16	35	-01	40		
60	09	10	18.448	2870	63	20.22N	041	27.55E	63	45N	040	48E	780944	24328	146	18	10	13	-16	35	-01	41		
61	09	10	21.318	2870	63	10.68N	041	41.61E	63	36N	041	03E	780147	24330	146	31	10	22	-16	35	-01	41		
62	09	10	24.188	2870	63	01.11N	041	55.51E	63	26N	041	17E	779351	24332	146	45	10	31	-16	35	-01	42		
63	09	10	27.054	2865	62	51.53N	042	09.23E	63	17N	041	32E	778560	24334	146	59	10	40	-16	35	-01	43		
64	09	10	29.908	2855	62	41.96N	042	22.75E	63	07N	041	46E	777773	24336	147	12	10	49	-16	35	-01	43		
65	09	10	32.759	2850	62	32.38N	042	36.09E	62	58N	041	59E	776990	24337	147	25	10	58	-16	35	-01	44		
66	09	10	35.618	2860	62	22.74N	042	49.34E	62	48N	042	13E	776206	24339	147	38	11	07	-16	35	-01	44		
67	09	10	38.464	2845	62	13.13N	043	02.36E	62	38N	042	27E	775429	24341	147	51	11	16	-16	35	-01	45		
68	09	10	41.309	2845	62	03.50N	043	15.24E	62	29N	042	40E	774654	24343	148	03	11	25	-16	35	-01	45		
69	09	10	44.148	2840	61	53.86N	043	27.96E	62	19N	042	53E	773882	24345	148	16	11	34	-16	35	-01	46		
70	09	10	46.999	2850	61	44.17N	043	40.58E	62	10N	043	06E	773110	24346	148	28	11	43	-16	34	-01	47		
71	09	10	49.839	2840	61	34.48N	043	53.02E	62	00N	043	19E	772343	24348	148	41	11	52	-16	34	-01	47		
72	09	10	52.674	2835	61	24.79N	044	05.30E	61	50N	043	32E	771580	24350	148	53	12	01	-16	33	-01	48		
73	09	10	55.504	2830	61	15.10N	044	17.43E	61	41N	043	44E	770821	24352	149	04	12	10	-16	32	-01	48		
74	09	10	58.334	2830	61	05.39N	044	29.43E	61	31N	043	56E	770063	24353	149	16	12	19	-16	32	-01	49		
75	09	11	01.158	2825	60	55.67N	044	41.28E	61	21N	044	09E	769310	24355	149	28	12	28	-16	31	-01	49		
76	09	11	03.988	2830	60	45.92N	044	53.02E	61	11N	044	21E	768557	24357	149	39	12	37	-16	30	-01	50		
77	09	11	06.813	2825	60	36.16N	045	04.62E	61	02N	044	33E	767808	24359	149	51	12	46	-16	29	-01	50		
78	09	11	09.639	2825	60	26.38N	045	16.10E	60	52N	044	45E	767062	24360	150	02	12	55	-16	28	-01	50		
79	09	11	12.459	2820	60	16.61N	045	27.43E	60	42N	044	56E	766319	24362	150	13	13	04	-16	27	-01	50		
80	09	11	15.273	2815	60	06.83N	045	38.63E	60	32N	045	08E	765580	24364	150	24	13	12	-16	25	-01	51		
81	09	11	18.084	2810	59	57.05N	045	49.69E	60	23N	045	19E	764844	24365	150	35	13	21	-16	24	-01	51		
82	09	11	20.898	2815	59	47.23N	046	00.66E	60	13N	045	31E	764110	24367	150	45	13	30	-16	23	-01	51		
83	09	11	23.698	2800	59	37.45N	046	11.46E	60	03N	045	42E	763382	24369	150	56	13	39	-16	21	-01	52		
84	09	11	26.504	2805	59	27.63N	046	22.16E	59	53N	045	53E	762655	24370	151	06	13	48	-16	20	-01	52		
85	09	11	29.304	2800	59	17.81N	046	32.74E	59	44N	046	04E	761932	24372	151	17	13	57	-16	18	-01	52		
86	09	11	32.108	2805	59	07.96N	046	43.23E	59	34N	046	14E	761209	24374	151	27	14	06	-16	16	-01	53		
87	09	11	34.903	2795	58	58.13N	046	53.57E	59	24N	046	25E	760492	24375	151	37	14	15	-16	15	-01	53		
88	09	11	37.698	2795	58	48.28N	047	03.81E	59	14N	046	36E	759778	24377	151	47	14	23	-16	13	-01	54		
89	09	11	40.488	2790	58	38.43N	047	13.93E	59	04N	046	46E	759067	24379	151	57	14	32	-16	11	-01	54		
90	09	11	43.278	2790	58	28.57N	047	23.96E	58	54N	046	56E	758358	24380	152	06	14	41	-16	08	-01	55		
91	09	11	46.063	2785	58	18.71N	047	33.86E	58	45N	047	07E	757653	24382	152	16	14	50	-16	07	-01	55		
92	09	11	48.849	2785	58	08.83N	047	43.67E	58	35N	047	17E	756951	24384	152	26	14	59	-16	05	-01	56		
93	09	11	51.629	2780	57	58.96N	047	53.36E	58	25N	047	27E	756253	24385	152	35	15	07	-16	04	-01	56		
94	09	11	54.403	2775	57	49.08N	048	02.94E	58	15N	047	37E	755558	24387	152	44	15	16	-16	03	-01	56		

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78B05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/06/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
55D	09	11	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min	YAW deg	min
95	09	11	57.179	2775	57	39.20N	048	12.43E	58	05N	047	46E	754865	24388	152	53	15	25	-16	01	-01	56		
96	09	11	59.948	2770	57	29.32N	048	21.82E	57	55N	047	56E	754177	24390	153	03	15	34	-16	00	-01	57		
97	09	12	02.719	2770	57	19.42N	048	31.11E	57	45N	048	06E	753491	24392	153	12	15	42	-15	59	-01	57		
98	09	12	05.488	2770	57	09.51N	048	40.31E	57	35N	048	15E	752807	24393	153	20	15	51	-15	58	-01	57		
99	09	12	08.249	2760	56	59.62N	048	49.39E	57	26N	048	24E	752129	24395	153	29	16	00	-15	57	-01	57		
100	09	12	11.014	2765	56	49.70N	048	58.41E	57	16N	048	34E	751452	24396	153	38	16	08	-15	57	-01	57		
101	09	12	13.773	2760	56	39.79N	049	07.32E	57	06N	048	43E	750778	24398	153	47	16	17	-15	56	-01	57		
102	09	12	16.533	2760	56	29.86N	049	16.15E	56	56N	048	52E	750107	24399	153	55	16	26	-15	56	-01	56		
103	09	12	19.294	2760	56	19.92N	049	24.90E	56	46N	049	01E	749439	24401	154	03	16	34	-15	55	-01	56		
104	09	12	22.049	2755	56	09.98N	049	33.55E	56	36N	049	10E	748774	24403	154	12	16	43	-15	55	-01	56		
105	09	12	24.799	2750	56	00.05N	049	42.11E	56	26N	049	19E	748113	24404	154	20	16	52	-15	55	-01	56		
106	09	12	27.549	2750	55	50.11N	049	50.59E	56	16N	049	27E	747455	24406	154	28	17	00	-15	55	-01	56		
107	09	12	30.289	2740	55	40.19N	049	58.96E	56	06N	049	36E	746802	24407	154	36	17	09	-15	55	-01	56		
108	09	12	33.033	2745	55	30.24N	050	07.27E	55	56N	049	44E	746150	24409	154	44	17	18	-15	55	-01	56		
109	09	12	35.778	2745	55	20.28N	050	15.51E	55	46N	049	53E	745501	24410	154	52	17	26	-15	55	-01	55		
110	09	12	38.519	2740	55	10.33N	050	23.65E	55	36N	050	01E	744856	24412	155	00	17	35	-15	55	-01	55		
111	09	12	41.254	2735	55	00.38N	050	31.71E	55	26N	050	09E	744214	24413	155	08	17	43	-15	55	-01	54		
112	09	12	43.993	2740	54	50.41N	050	39.72E	55	17N	050	18E	743574	24415	155	15	17	52	-15	55	-01	54		
113	09	12	46.724	2730	54	40.45N	050	47.62E	55	07N	050	26E	742939	24416	155	23	18	01	-15	55	-01	52		
114	09	12	49.459	2735	54	30.48N	050	55.47E	54	57N	050	34E	742305	24418	155	30	18	09	-15	56	-01	51		
115	09	12	52.184	2725	54	20.52N	051	03.22E	54	47N	050	42E	741676	24419	155	38	18	18	-15	56	-01	50		
116	09	12	54.908	2725	54	10.56N	051	10.90E	54	37N	050	50E	741050	24420	155	45	18	26	-15	56	-01	48		
117	09	12	57.634	2725	54	00.58N	051	18.52E	54	27N	050	58E	740427	24422	155	52	18	35	-15	56	-01	46		
118	09	13	00.358	2725	53	50.60N	051	26.07E	54	17N	051	05E	739806	24423	156	00	18	43	-15	57	-01	44		
119	09	13	03.084	2725	53	40.60N	051	33.56E	54	07N	051	13E	739188	24425	156	07	18	52	-15	57	-01	42		
120	09	13	05.799	2715	53	30.63N	051	40.96E	53	57N	051	21E	738575	24426	156	14	19	00	-15	58	-01	40		
121	09	13	08.514	2715	53	20.65N	051	48.29E	53	47N	051	28E	737965	24428	156	21	19	09	-15	58	-01	36		
122	09	13	11.229	2715	53	10.67N	051	55.57E	53	37N	051	36E	737357	24429	156	28	19	17	-15	59	-01	34		
123	09	13	13.934	2705	53	00.71N	052	02.75E	53	27N	051	43E	736754	24430	156	35	19	26	-15	59	-01	31		
124	09	13	16.644	2710	52	50.72N	052	09.89E	53	17N	051	50E	736153	24432	156	41	19	34	-16	00	-01	28		
125	09	13	19.344	2700	52	40.76N	052	16.95E	53	07N	051	57E	735557	24433	156	48	19	42	-16	00	-01	26		
126	09	13	22.054	2710	52	30.75N	052	23.97E	52	57N	052	05E	734961	24435	156	55	19	51	-16	01	-01	23		
127	09	13	24.754	2700	52	20.77N	052	30.91E	52	47N	052	12E	734371	24436	157	01	19	59	-16	01	-01	21		
128	09	13	27.448	2695	52	10.80N	052	37.78E	52	37N	052	19E	733784	24437	157	08	20	08	-16	02	-01	19		
129	09	13	30.148	2700	52	00.80N	052	44.60E	52	27N	052	26E	733199	24439	157	14	20	16	-16	02	-01	17		
130	09	13	32.849	2700	51	50.80N	052	51.37E	52	17N	052	33E	732616	24440	157	21	20	24	-16	03	-01	15		
131	09	13	35.544	2695	51	40.80N	052	58.08E	52	07N	052	40E	732038	24441	157	27	20	33	-16	03	-01	13		
132	09	13	38.233	2690	51	30.82N	053	04.71E	51	57N	052	46E	731463	24443	157	33	20	41	-16	04	-01	12		
133	09	13	40.924	2690	51	20.82N	053	11.30E	51	47N	052	53E	730891	24444	157	39	20	49	-16	05	-01	09		
134	09	13	43.613	2690	51	10.82N	053	17.83E	51	37N	053	00E	730322	24445	157	45	20	58	-16	05	-01	08		
135	09	13	46.299	2685	51	00.83N	053	24.30E	51	27N	053	06E	729756	24447	157	52	21	06	-16	06	-01	06		
136	09	13	48.979	2680	50	50.85N	053	30.71E	51	17N	053	13E	729195	24448	157	58	21	14	-16	07	-01	03		
137	09	13	51.658	2680	50	40.86N	053	37.07E	51	07N	053	19E	728636	24449	158	04	21	23	-16	07	-01	01		
138	09	13	54.334	2675	50	30.88N	053	43.37E	50	57N	053	26E	728082	24451	158	09	21	31	-16	08	-00	58		
139	09	13	57.009	2675	50	20.90N	053	49.61E	50	47N	053	32E	727530	24452	158	15	21	39	-16	09	-00	56		
140	09	13	59.679	2670	50	10.92N	053	55.80E	50	37N	053	39E	726981	24453	158	21	21	48	-16	10	-00	53		
141	09	14	02.354	2675	50	00.92N	054	01.96E	50	27N	053	45E	726435	24454	158	27	21	56	-16	10	-00	50		

Approved For Release 2002/06/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
55D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
142	09 14 05.028	2675	49 50.92N	054 08.06E	50 17N	053 51E	725892	24456	158 32	22 04	-16 10	-00 46	
143	09 14 07.693	2665	49 40.94N	054 14.10E	50 07N	053 57E	725353	24457	158 38	22 12	-16 11	-00 43	
144	09 14 10.363	2670	49 30.93N	054 20.10E	49 57N	054 04E	724816	24458	158 44	22 21	-16 12	-00 40	
145	09 14 13.023	2660	49 20.96N	054 26.04E	49 47N	054 10E	724285	24459	158 49	22 29	-16 12	-00 36	
146	09 14 15.688	2665	49 10.96N	054 31.94E	49 37N	054 16E	723755	24461	158 55	22 37	-16 13	-00 34	
147	09 14 18.349	2660	49 00.98N	054 37.79E	49 27N	054 22E	723228	24462	159 00	22 45	-16 13	-00 31	
148	09 14 21.004	2655	48 51.00N	054 43.59E	49 17N	054 28E	722706	24463	159 05	22 53	-16 14	-00 29	
149	09 14 23.653	2650	48 41.04N	054 49.33E	49 07N	054 33E	722188	24464	159 11	23 01	-16 15	-00 26	
150	09 14 26.309	2655	48 31.05N	054 55.04E	48 57N	054 39E	721671	24465	159 16	23 10	-16 15	-00 23	
151	09 14 28.953	2645	48 21.09N	055 00.69E	48 47N	054 45E	721160	24467	159 21	23 18	-16 16	-00 20	
152	09 14 31.599	2645	48 11.13N	055 06.30E	48 37N	054 51E	720651	24468	159 26	23 26	-16 16	-00 18	
153	09 14 34.243	2645	48 01.16N	055 11.86E	48 27N	054 56E	720145	24469	159 32	23 34	-16 17	-00 16	
154	09 14 36.889	2645	47 51.18N	055 17.39E	48 17N	055 02E	719642	24470	159 37	23 42	-16 17	-00 14	
155	09 14 39.533	2645	47 41.20N	055 22.88E	48 07N	055 08E	719142	24471	159 42	23 50	-16 18	-00 12	
156	09 14 42.169	2635	47 31.25N	055 28.31E	47 57N	055 13E	718647	24472	159 47	23 58	-16 18	-00 10	
157	09 14 44.813	2645	47 21.25N	055 33.72E	47 47N	055 19E	718153	24474	159 52	24 06	-16 19	-00 08	
158	09 14 47.448	2635	47 11.29N	055 39.08E	47 37N	055 24E	717663	24475	159 57	24 14	-16 20	-00 07	
159	09 14 50.078	2630	47 01.34N	055 44.38E	47 27N	055 30E	717178	24476	160 01	24 22	-16 20	-00 05	
160	09 14 52.714	2635	46 51.37N	055 49.66E	47 17N	055 35E	716694	24477	160 06	24 30	-16 20	-00 04	
161	09 14 55.339	2625	46 41.42N	055 54.89E	47 08N	055 40E	716216	24478	160 11	24 38	-16 21	-00 03	
162	09 14 57.964	2625	46 31.48N	056 00.07E	46 58N	055 46E	715740	24479	160 16	24 46	-16 21	-00 02	
163	09 15 00.573	2610	46 21.58N	056 05.20E	46 48N	055 51E	715270	24480	160 20	24 54	-16 22	-00 01	
164	09 15 03.184	2610	46 11.68N	056 10.29E	46 38N	055 56E	714803	24481	160 25	25 02	-16 22	00 00	
165	09 15 05.794	2610	46 01.77N	056 15.34E	46 28N	056 01E	714338	24482	160 30	25 10	-16 23	00 01	
166	09 15 08.403	2610	45 51.86N	056 20.36E	46 18N	056 06E	713877	24484	160 34	25 18	-16 23	00 03	
167	09 15 11.014	2610	45 41.94N	056 25.35E	46 08N	056 11E	713419	24485	160 39	25 26	-16 24	00 05	
168	09 15 13.624	2610	45 32.01N	056 30.31E	45 58N	056 16E	712963	24486	160 43	25 34	-16 24	00 06	
169	09 15 16.233	2610	45 22.08N	056 35.23E	45 48N	056 21E	712511	24487	160 47	25 42	-16 25	00 08	
170	09 15 18.844	2610	45 12.15N	056 40.12E	45 38N	056 26E	712062	24488	160 52	25 50	-16 25	00 11	
171	09 15 21.448	2605	45 02.23N	056 44.97E	45 28N	056 31E	711616	24489	160 56	25 58	-16 26	00 13	
172	09 15 24.059	2610	44 52.28N	056 49.80E	45 18N	056 36E	711173	24490	161 01	26 06	-16 27	00 16	
173	09 15 26.664	2605	44 42.35N	056 54.59E	45 08N	056 41E	710733	24491	161 05	26 13	-16 27	00 19	
174	09 15 29.273	2610	44 32.40N	056 59.35E	44 58N	056 46E	710296	24492	161 09	26 21	-16 28	00 23	
175	09 15 31.879	2605	44 22.46N	057 04.08E	44 48N	056 51E	709863	24493	161 13	26 29	-16 29	00 25	
176	09 15 34.488	2610	44 12.50N	057 08.78E	44 39N	056 56E	709431	24494	161 18	26 37	-16 29	00 26	
177	09 15 37.099	2610	44 02.53N	057 13.46E	44 29N	057 00E	709003	24495	161 22	26 45	-16 30	00 26	
178	09 15 39.709	2610	43 52.55N	057 18.10E	44 19N	057 05E	708578	24496	161 26	26 53	-16 31	00 26	
179	09 15 42.318	2610	43 42.57N	057 22.72E	44 09N	057 10E	708156	24497	161 30	27 00	-16 32	00 25	
180	09 15 44.924	2605	43 32.61N	057 27.30E	43 59N	057 15E	707738	24498	161 34	27 08	-16 32	00 23	
181	09 15 47.533	2610	43 22.62N	057 31.86E	43 49N	057 19E	707322	24499	161 38	27 16	-16 33	00 21	
182	09 15 50.139	2605	43 12.65N	057 36.38E	43 39N	057 24E	706910	24500	161 42	27 24	-16 34	00 16	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY	MO	YR
36D	[illegible]	11	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min	YAW deg	YAW min
1	10	41	14.624	0000	62	28.66N	019	49.05E	62	54N	019	13E	776036	24340	147	30	11	01	-16	55	-01	19		
2	10	41	18.414	3790	62	15.87N	020	06.49E	62	41N	019	31E	775003	24342	147	47	11	13	-16	54	-01	17		
3	10	41	21.604	3190	62	05.08N	020	20.97E	62	30N	019	46E	774137	24344	148	01	11	23	-16	52	-01	15		
4	10	41	24.618	3015	61	54.85N	020	34.49E	62	20N	019	59E	773321	24346	148	15	11	32	-16	50	-01	13		
5	10	41	27.559	2940	61	44.85N	020	47.52E	62	10N	020	13E	772528	24348	148	27	11	42	-16	49	-01	12		
6	10	41	30.469	2910	61	34.93N	021	00.28E	62	00N	020	26E	771745	24349	148	40	11	51	-16	48	-01	10		
7	10	41	33.354	2885	61	25.07N	021	12.78E	61	50N	020	39E	770972	24351	148	52	12	00	-16	46	-01	08		
8	10	41	36.233	2880	61	15.20N	021	25.13E	61	41N	020	52E	770202	24353	149	04	12	09	-16	44	-01	06		
9	10	41	39.094	2860	61	05.39N	021	37.26E	61	31N	021	04E	769440	24355	149	16	12	18	-16	43	-01	04		
10	10	41	41.948	2855	60	55.57N	021	49.23E	61	21N	021	17E	768681	24356	149	28	12	27	-16	42	-01	02		
11	10	41	44.804	2855	60	45.72N	022	01.08E	61	11N	021	29E	767925	24358	149	40	12	37	-16	40	-01	01		
12	10	41	47.653	2850	60	35.88N	022	12.78E	61	01N	021	41E	767173	24360	149	51	12	46	-16	38	-00	59		
13	10	41	50.493	2840	60	26.05N	022	24.31E	60	52N	021	53E	766426	24362	150	02	12	55	-16	37	-00	57		
14	10	41	53.328	2835	60	16.22N	022	35.70E	60	42N	022	05E	765682	24363	150	13	13	04	-16	36	-00	55		
15	10	41	56.164	2835	60	06.37N	022	46.98E	60	32N	022	16E	764941	24365	150	24	13	13	-16	34	-00	53		
16	10	41	58.999	2835	59	56.50N	022	58.13E	60	22N	022	28E	764202	24367	150	35	13	22	-16	32	-00	52		
17	10	42	01.823	2825	59	46.65N	023	09.13E	60	12N	022	39E	763469	24368	150	46	13	31	-16	31	-00	50		
18	10	42	04.644	2820	59	36.79N	023	20.00E	60	03N	022	50E	762739	24370	150	57	13	39	-16	29	-00	48		
19	10	42	07.459	2815	59	26.94N	023	30.73E	59	53N	023	01E	762013	24372	151	07	13	48	-16	28	-00	46		
20	10	42	10.278	2820	59	17.05N	023	41.38E	59	43N	023	12E	761288	24374	151	17	13	57	-16	27	-00	45		
21	10	42	13.094	2815	59	07.16N	023	51.89E	59	33N	023	23E	760566	24375	151	28	14	06	-16	25	-00	43		
22	10	42	15.898	2805	58	57.29N	024	02.27E	59	23N	023	34E	759850	24377	151	38	14	15	-16	24	-00	41		
23	10	42	18.703	2805	58	47.41N	024	12.54E	59	13N	023	44E	759136	24378	151	48	14	24	-16	22	-00	40		
24	10	42	21.509	2805	58	37.50N	024	22.71E	59	03N	023	55E	758425	24380	151	58	14	33	-16	21	-00	38		
25	10	42	24.313	2805	58	27.58N	024	32.77E	58	53N	024	05E	757716	24382	152	07	14	42	-16	20	-00	37		
26	10	42	27.108	2795	58	17.69N	024	42.70E	58	44N	024	15E	757012	24383	152	17	14	51	-16	19	-00	35		
27	10	42	29.908	2800	58	07.75N	024	52.55E	58	34N	024	26E	756309	24385	152	27	14	59	-16	17	-00	34		
28	10	42	32.698	2790	57	57.84N	025	02.27E	58	24N	024	36E	755612	24387	152	36	15	08	-16	16	-00	32		
29	10	42	35.483	2785	57	47.93N	025	11.88E	58	14N	024	46E	754918	24388	152	45	15	17	-16	15	-00	30		
30	10	42	38.269	2785	57	38.01N	025	21.39E	58	04N	024	55E	754227	24390	152	55	15	26	-16	14	-00	28		
31	10	42	41.044	2775	57	28.11N	025	30.78E	57	54N	025	05E	753540	24391	153	04	15	35	-16	13	-00	27		
32	10	42	43.823	2780	57	18.17N	025	40.09E	57	44N	025	15E	752855	24393	153	13	15	43	-16	12	-00	25		
33	10	42	46.599	2775	57	08.24N	025	49.30E	57	34N	025	24E	752174	24395	153	22	15	52	-16	11	-00	23		
34	10	42	49.374	2775	56	58.30N	025	58.43E	57	24N	025	33E	751495	24396	153	30	16	01	-16	10	-00	21		
35	10	42	52.144	2770	56	48.36N	026	07.45E	57	14N	025	43E	750820	24398	153	39	16	10	-16	09	-00	19		
36	10	42	54.914	2770	56	38.40N	026	16.38E	57	04N	025	52E	750148	24399	153	48	16	18	-16	08	-00	17		
37	10	42	57.684	2770	56	28.44N	026	25.23E	56	54N	026	01E	749478	24401	153	56	16	27	-16	08	-00	15		
38	10	43	00.448	2765	56	18.48N	026	33.98E	56	44N	026	10E	748812	24402	154	05	16	36	-16	07	-00	13		
39	10	43	03.209	2760	56	08.52N	026	42.64E	56	35N	026	19E	748150	24404	154	13	16	45	-16	06	-00	11		
40	10	43	05.969	2760	55	58.55N	026	51.22E	56	25N	026	28E	747491	24405	154	21	16	53	-16	06	-00	09		
41	10	43	08.724	2755	55	48.59N	026	59.70E	56	15N	026	36E	746835	24407	154	29	17	02	-16	06	-00	06		
42	10	43	11.474	2750	55	38.63N	027	08.09E	56	05N	026	45E	746183	24408	154	38	17	11	-16	06	-00	04		
43	10	43	14.224	2750	55	28.66N	027	16.40E	55	55N	026	54E	745533	24410	154	46	17	19	-16	06	-00	02		
44	10	43	16.974	2750	55	18.68N	027	24.64E	55	45N	027	02E	744887	24411	154	53	17	28	-16	06	00	01		
45	10	43	19.719	2745	55	08.71N	027	32.79E	55	35N	027	10E	744244	24413	155	01	17	37	-16	06	00	03		
46	10	43	22.464	2745	54	58.72N	027	40.87E	55	25N	027	19E	743603	24414	155	09	17	45	-16	06	00	05		
47	10	43	25.209	2745	54	48.73N	027	48.88E	55	15N	027	27E	742966	24416	155	17	17	54	-16	06	00	08		

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

PASS	DAY MO YR
56D	09 11 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	10 43 27.908	2700	54 38.88N	027 56.68E	55 05N	027 35E	742341	24417	155 24	18 02	-16 07	00 11	
49	10 43 30.604	2695	54 29.05N	028 04.41E	54 55N	027 43E	741720	24419	155 32	18 11	-16 07	00 13	
50	10 43 33.309	2705	54 19.17N	028 12.09E	54 45N	027 51E	741100	24420	155 39	18 19	-16 08	00 16	

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4

Approved For Release 2002/05/01 : CIA-RDP78T05439A000500040002-4